SAMSUNG

Brukerhåndbok

S19B420BW
S19B420B
S19B420M
S22B420BW
S24B420BW

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og spesifikasjonene kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

BN46-00232A-13

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse

Opphavsrett

Innholdet i denne brukerhåndboken kan endres uten varsel for å forbedre kvaliteten.

- Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
  - (a) en tekniker blir kalt ut på fin forespørsel og det ikke er noe feil med produktet.

    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
  - (b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet.

    (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

Ikoner som brukes i denne håndboken

	Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Symboler for sikkerhetstiltak

Advarsel	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade eller død.
Forsiktig	Hvis instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på eiendom.
	Aktiviteter som er merket med dette symbolet, er ulovlige.
	Instruksjoner som er merket med dette symbolet, må følges.

Rengjøring

Rengjøring

Utvis forsiktighet ved rengjøring siden panelet og de utvendige delene på avanserte LCD-skjermer lett ripes opp.

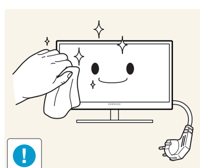
Ta følgende forholdsregler ved rengjøring.



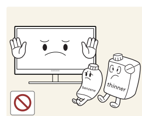
1. Slå av skjermen og datamaskinen.
2. Koble strømkabelen fra skjermen.



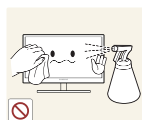
Hold strømkabelen i kontakten, og ikke berør kabelen med våte hender. Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



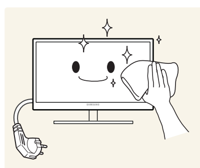
3. Tørk av skjermen med en ren, myk og tørr klut.



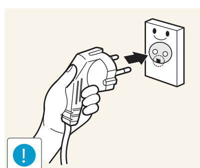
- Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder sprit, løsemidler eller overflateaktive stoffer på skjermen.



- Ikke sprut vann eller rengjøringsmiddel direkte på produktet.



4. Fukt en myk og tørr klut i vann og vri den grundig for å rengjøre skjermen utvendig.

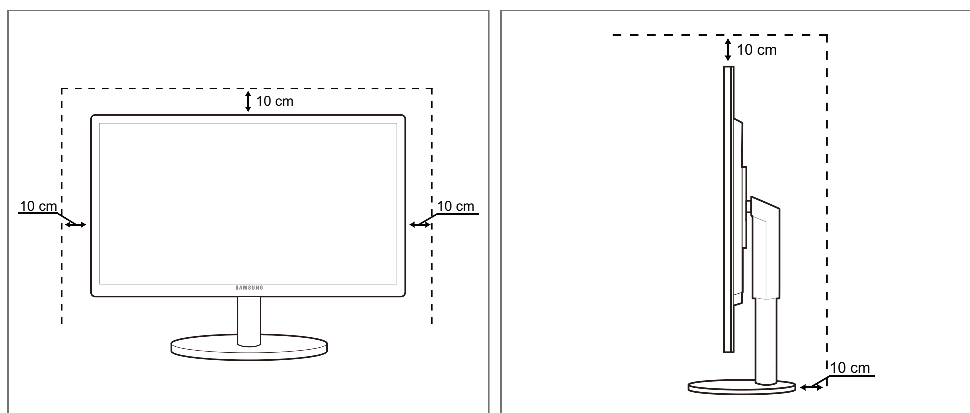


5. Koble strømkabelen til produktet etter at produktet er rengjort.
6. Slå på skjermen og datamaskinen.

Sikre installasjonsområdet

- Sørg for at det er litt plass rundt produktet til ventilasjon. En intern temperatur kan føre til brann og skade produktet. Sørg for at det er tilstrekkelig plass som vist på bildet nedenfor når du installerer produktet.

 Utseendet kan variere avhengig av produktet.



Forholdsregler ved oppbevaring

 Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side88) hvis skjermen må rengjøres på innsiden (et servicegebyr vil påløpe.)

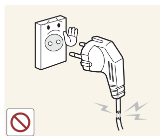
Sikkerhetsregler

Elektrisitet og sikkerhet



Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.

Advarsel



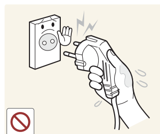
Ikke bruk en skadet strømkabel eller -kontakt, eller en løs stikkontakt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



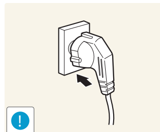
Ikke koble til mange produkter i samme stikkontakt.

- Stikkontakten kan bli overopphetet og forårsake brann.



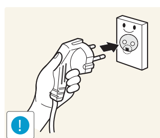
Ikke berør strømkontakten med våte hender.

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt.



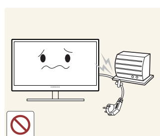
Sett strømkontakten helt inn slik at den ikke er løs.

- En ustabil tilkobling kan forårsake brann.



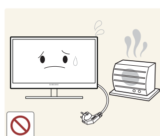
Koble strømkontakten til en jordet stikkontakt (Bare isolerte enheter av type 1).

- Det kan føre til elektrisk støt eller skade.



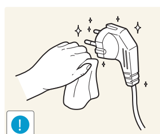
Ikke bøy eller dra hardt i strømkabelen. Ikke plasser tunge gjenstander på strømkabelen.

- En skadet strømkabel kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser strømkabelen eller produktet i nærheten av varmekilder.

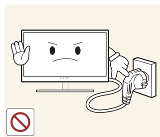
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Fjern fremmedlegemer som støv omkring kontaktpolene og stikkontakten med en tørr klut.

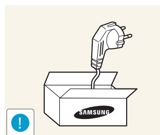
- Ellers kan det oppstå brann.

Forsiktig



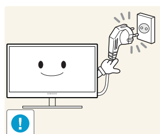
Ikke trekk ut strømkabelen når produktet er i bruk.

- Produktet kan bli skadet av elektrisk støt.



Ikke bruk strømkabelen til andre produkter enn godkjente produkter som er levert av Samsung.

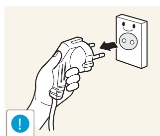
- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ha stikkontakten på et sted der strømkabelen kan kobles til uten hindring.

- Hvis det oppstår problemer i produktet, må du koble fra strømkabelen for å fjerne strømtilførselen til produktet helt.

  Strømmen til produktet kan ikke slås helt av med strømknappen.

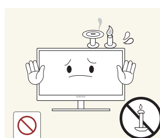


Hold i kontakten når du kobler strømkabelen fra stikkontakten.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

Installasjon

Advarsel



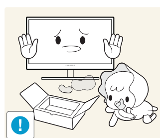
IKKE PLASSER STEARINLYS, MYGGSPIRAL ELLER SIGARETTER OPPÅ PRODUKTET. IKKE INSTALLER PRODUKTET I NÆRHETEN AV VARMEKILDER.

- Ellers kan det oppstå brann.



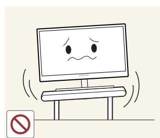
Unngå å installere produktet på et trangt sted med dårlig ventilasjon, som i en bokhylle eller et skap.

- Det kan føre til brann på grunn av høy innvendig temperatur.



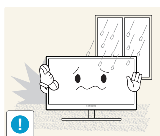
Oppbevar produktets plastemballasje utilgjengelig for barn.

- Den medfører kvelningsfare for barn.



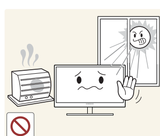
Ikke installer produktet på et ustabilt eller vibrerende underlag (usikker hylle, skrå flater osv.).

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Hvis produktet brukes på steder med mye vibrasjon, kan det produktet bli skadet eller forårsake brann.



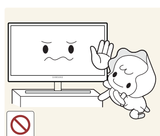
Ikke installer produktet i et kjøretøy eller på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (vannsøl osv.), olje eller røyk.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



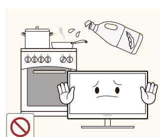
Produktet må ikke utsettes for direkte sollys, hete eller varme gjenstander som for eksempel ovner.

- Dette kan forkorte produktets levetid, eller det kan medføre brann.



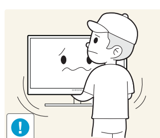
Ikke installer produktet innenfor rekkevidden til små barn.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.



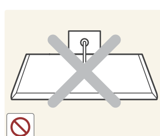
Matolje, for eksempel soyaolje, kan skade eller deformere produktet. Ikke installer produktet på et kjøkken eller i nærheten av en kjøkkenbenk.

Forsiktig



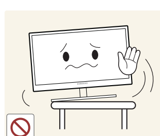
Unngå å miste produktet når du flytter det.

- Det kan føre til feil på produktet eller personskade.



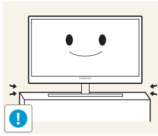
Ikke sett ned produktet med fronten ned.

- Skjermen kan bli skadet.



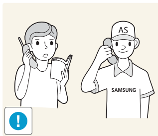
Når du installerer produktet i et kabinett eller på en hylle, må du passe på at den nedre kanten på produktets forside ikke stikker ut.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.
- Installer bare produktet i kabinetter eller på hyller med den rette størrelsen.



Sett produktet forsiktig ned.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.



Hvis produktet installeres på et uvanlig sted (et sted utsatt for mye fint støv, kjemiske stoffer, ekstreme temperaturer eller mye fuktighet, eller et sted der produktet skal brukes kontinuerlig i lengre tid), kan ytelsen bli kraftig forringet.

- Rådfør deg med Samsungs kundeservicesenter (side88) før installering hvis du ønsker å installere produktet på et slikt sted.

Bruk

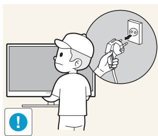


Advarsel



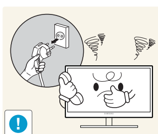
Det går høy spenning gjennom produktet. Ikke prøv å demontere, reparere eller modifisere produktet selv.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Kontakt Samsungs kundeservicesenter (side88) for reparasjon.



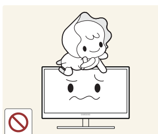
Før du flytter produktet, slår du av strømbryteren og kobler fra strømkabelen og alle andre tilkoblede kabler.

- Hvis ikke kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå brann eller støt.



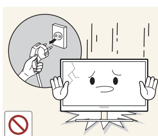
Hvis produktet lager merkelige lyder, lukter svidd eller det ryker av det, må du fjerne strømkabelen straks og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side88).

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



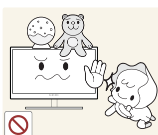
Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Produktet kan falle ned, og barn kan bli skadet.



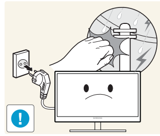
Hvis produktet faller ned eller får utvendige skader, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side88).

- Ellers kan det oppstå elektrisk støt eller brann.



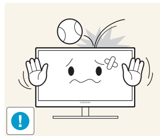
Ikke sett tunge gjenstander, leker eller godteri oppå produktet.

- Produktet eller den tunge gjenstanden kan falle ned når barn prøver å nå lekene eller godteriet, noe som kan medføre alvorlig personskade.



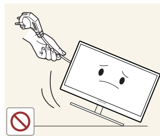
Ved lyn eller torden må produktet slås av og strømkabelen kobles fra.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



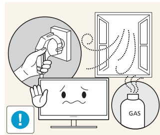
Ikke mist gjenstander på produktet eller utsett det for støt eller slag.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.



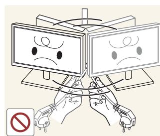
Ikke flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



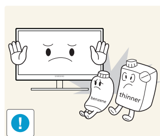
Hvis det oppdages gasslekkasje, må du ikke berøre produktet eller strømkontakten. Ventiler også området øyeblikkelig.

- Gnister kan forårsake eksplosjon eller brann.



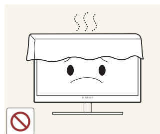
Ikke løft eller flytt produktet ved å dra i strømkabelen eller andre kabler.

- Da kan strømkabelen bli skadet, og det kan oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.



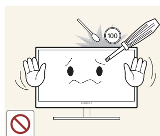
Ikke bruk eller oppbevar lettantennelig spray eller brennbare stoffer i nærheten av produktet.

- Det kan medføre eksplosjon eller brann.



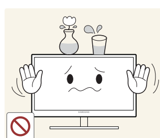
Sjekk at ventilene ikke er blokkert av duker eller gardiner.

- Det kan oppstå brann som følge av høy innvendig temperatur.



Ikke sett en metallgjenstand (spisepinne, mynt, hårnål osv.) eller brennbar gjenstand (papir, fyrstikk osv.) inn i ventilåpningene eller portene på produktet.

- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side88).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

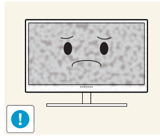


Ikke plasser gjenstander som inneholder væske (vaser, potter, flasker osv.) eller metallgjenstander oppå produktet.

- Hvis det kommer vann eller fremmedlegemer inn i produktet, må du slå av produktet, fjerne strømkabelen og kontakte Samsungs kundeservicesenter (side88).
- Ellers kan det oppstå feil på produktet, elektrisk støt eller brann.

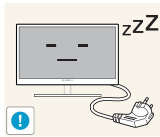
Før du tar produktet i bruk

Forsiktig



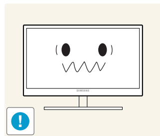
Hvis du lar skjermen stå på med et stillestående bilde over en lengre periode, kan det føre til bildeinnbrenning eller ødelagte piksler.

- Hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode, bør du aktivere strømsparingsmodus eller en skjermbeskytter med bevegelig bilde.



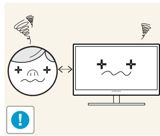
Koble strømkabelen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet i en lengre periode (ferie osv.)

- Ellers kan det oppstå brann på grunn av støvansamling, overoppheting, elektrisk støt eller strømlekkasje.

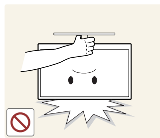


Bruk produktet med anbefalt oppløsning og frekvens.

- Synet ditt kan bli svekket.

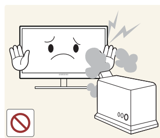


Hvis du sitter for nær skjermen i en lengre periode, kan synet ditt bli svekket.



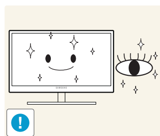
Ikke hold skjermen opp ned eller flytt den ved å holde i stativet.

- Produktet kan falle ned og knuses eller føre til personskade.



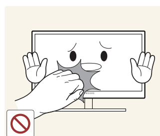
Ikke bruk luftfukter eller komfyrer rundt produktet.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.

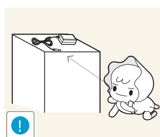


Hvil øynene i minst 5 minutter hver time du bruker produktet.

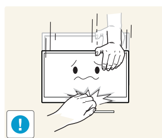
- Tretthet i øynene er forbigående.



Ikke berør skjermen når produktet har vært på i en lengre periode, da det blir varmt.

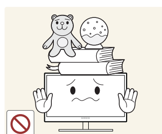


Oppbevar smått tilbehør som brukes med produktet, utilgjengelig for barn.



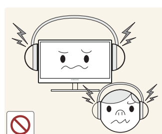
Utvis forsiktighet når du justerer produktvinkelen eller stativhøyden.

- Ellers kan barn sette fast fingrene eller hendene og bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle ned og føre til personskade.



Ikke plasser tunge gjenstander på produktet.

- Det kan medføre feil på produktet eller personskade.



Når du bruker hodetelefoner eller ørepluggger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.

Riktig kroppsstilling når du bruker produktet



Bruk produktet med følgende riktige kroppsstilling.

- Rett opp ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen.

  Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albuene.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.

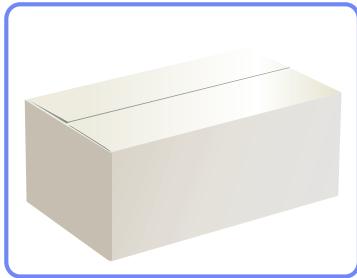
1

Forberedelser

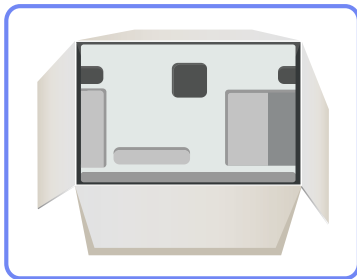
1.1 Kontrollere innholdet

1.1.1 Fjerne emballasjen

1 Åpne esken. Vær forsiktig så ikke produktet blir skadet når du åpner emballasjen med en skarp redskap.

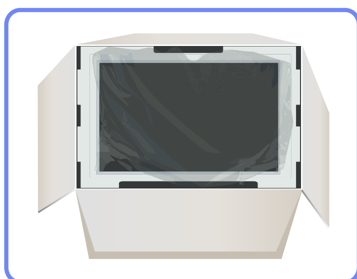


2 Fjern isoporen fra produktet.



3 Kontroller komponentene og fjern styroporen og plastposen.

 Dette bildet er kun til referanse.



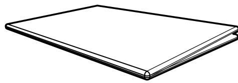
4 Lagre esken i et tørt område slik at den kan brukes når du flytter produktet i fremtiden.

1.1.2 Kontrollere komponentene

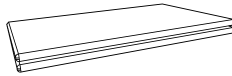


- Kontakt forhandleren som du kjøpte produktet av, hvis det mangler noen deler.
- Utseendet på komponentene og delene som selges separat kan variere fra bildet som vises.

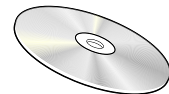
Komponenter



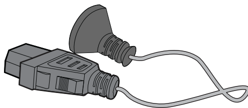
Hurtigoppsettguide



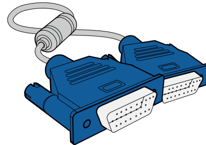
Garantikort
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



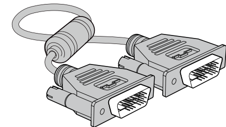
Brukerhåndbok



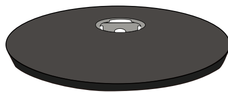
Strømkabel



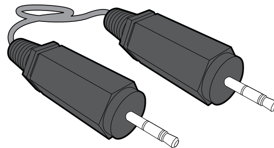
D-SUB-kabel (tilleggsutstyr)



DVI-kabel (alternativ)



Stativ



Stereokabel (alternativ)



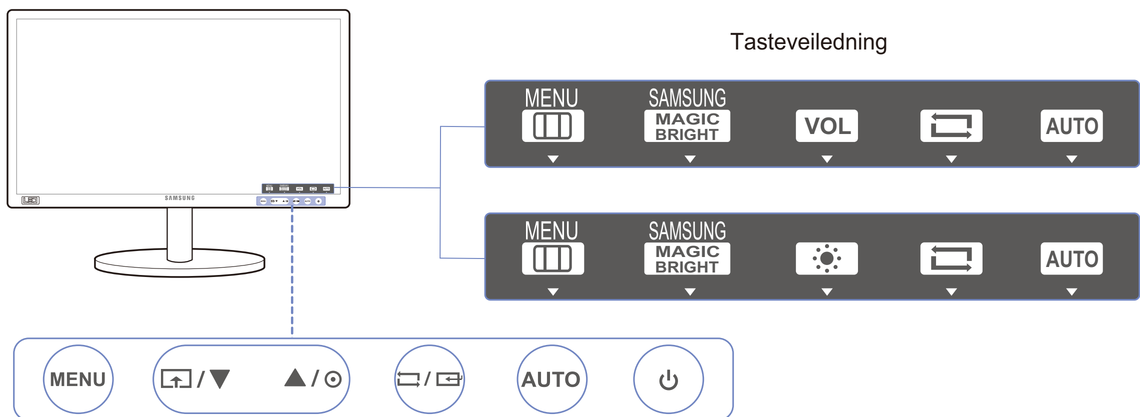
Komponenter kan variere på forskjellige steder.

1.2 Deler

1.2.1 Frontknapper



Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

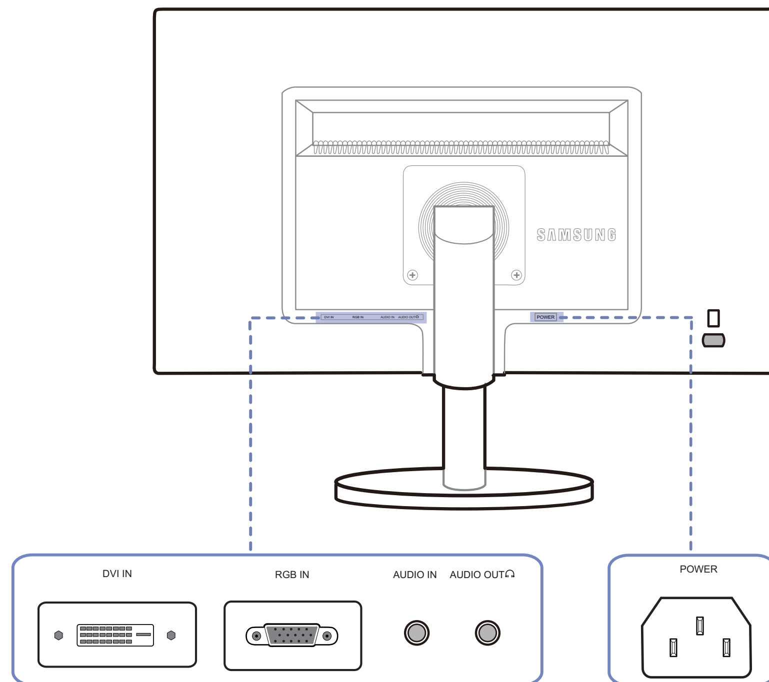


Ikoner	Beskrivelse
MENU	• Åpne eller lukke skjermmenyen (OSD), eller gå tilbake til forrige meny. • OSD-kontrollås: Behold de gjeldende innstillingene, eller lås OSD-kontrollen for å hindre utilsiktede endringer av innstillingene. Aktivere: Hvis du vil låse OSD-kontrollen, trykker du på [MENU]-knappen i fem sekunder. Deaktivere: Du låser opp OSD-kontrollen ved å trykke på [MENU]-knappen i mer enn ti sekunder. Hvis OSD-kontrollen er låst, kan • **Brightness** og **Contrast** justeres og **INFORMATION** kan vises. • Du bruker **Customized Key**-funksjonen ved å trykke på [ ]-knappen. (Hvis **Customized Key**-funksjonen ble angitt før OSD-kontrollen ble låst, er funksjonen tilgjengelig selv om OSD-kontrollen er låst.)
	Konfigurer **Customized Key** og trykk på [ ]. Følgende alternativer blir aktivert. **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco Saving** - **Image Size** For å konfigurere **Customized Key** går du til **SETUP&RESET** → **Customized Key** og velger ønsket modus.
▲/▼	Gå til øvre eller nedre meny, eller juster verdien for et alternativ på OSD-menyen.

Ikoner	Beskrivelse
⊙	Juster skjermens lysstyrke. **Volume** kan justeres hvis det er koblet en kabel til [AUDIO IN]-porten.
⊡/⇥	Bekreft et menyvalg. Hvis du trykker på [⊡/⇥]-knappen når OSD-menyen ikke vises, endres inndatakilden (**Analog**/**DVI**). Hvis du slår på produktet eller endrer inndatakilde ved å trykke på [⊡/⇥]-knappen, kommer det opp en melding oppe i venstre hjørne av skjermen som viser den endrede inndatakilden.
AUTO	Trykk på [AUTO]-knappen for å justere skjerminnstillingene automatisk. • Hvis du endrer oppløsningen i Egenskaper for skjerm, aktiveres funksjonen **Auto Adjustment**. • Denne funksjonen er bare tilgjengelig i **Analog**-modus.
⏻	Slå skjermen på eller av.
Tasteveiledning	Hvis du trykker på en kontrollknapp på produktet, vises tasteveiledningen før skjermmenyen åpnes. (Veiledningen viser funksjonen til knappen du trykket på.) For å få tilgang til skjermmenyen når veiledningen vises trykker du på den aktuelle knappen på nytt. Tasteveiledningen kan variere, avhengig av funksjon eller produktmodell. Se på det faktiske produktet.

1.2.2 Baksiden

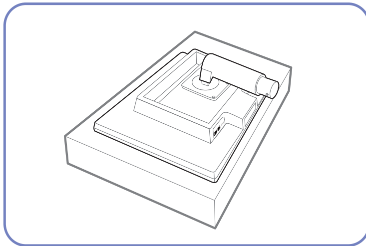
 Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



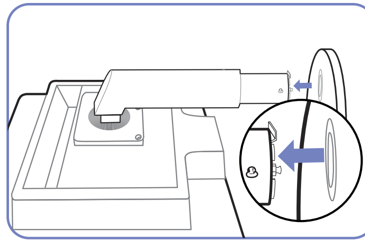
Port	Porter
	Koble strømledningen for skjermen til POWER-kontakten bak på produktet.
	Kobler til en PC med DVI-kabelen.
	Kobles til en PC med D-SUB-kabelen.
AUDIO IN	Bruk en lydkabel og koble til en lydinngangskilde. Gjelder bare for modeller som har høyttalere.
AUDIO OUT	Kobles til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner. Gjelder bare for modeller som har høyttalere.

1.3 Installasjon

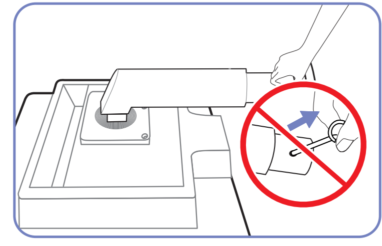
1.3.1 Feste stativet



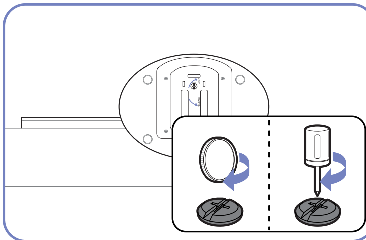
Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.



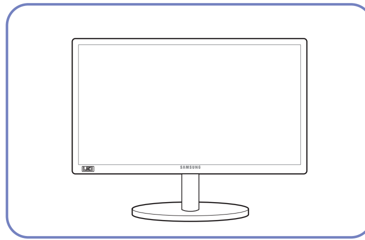
Sett inn stativfoten i stativet i pilretningen.



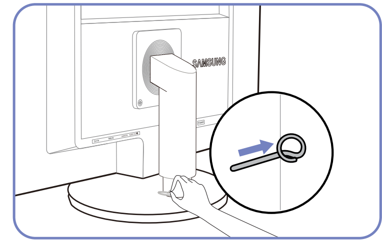
Ikke fjern låsepinnen før du er ferdig med å feste stativet.



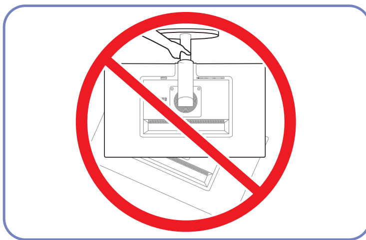
Fest skruen stramt (med en skrutrekker eller en mynt) nederst på stativfoten.



Når du har installert stativet, plasserer du produktet stående.



Nå kan du fjerne låsepinnen og justere stativet.



- Forsiktig

Ikke hold produktet oppned bare etter stativet.

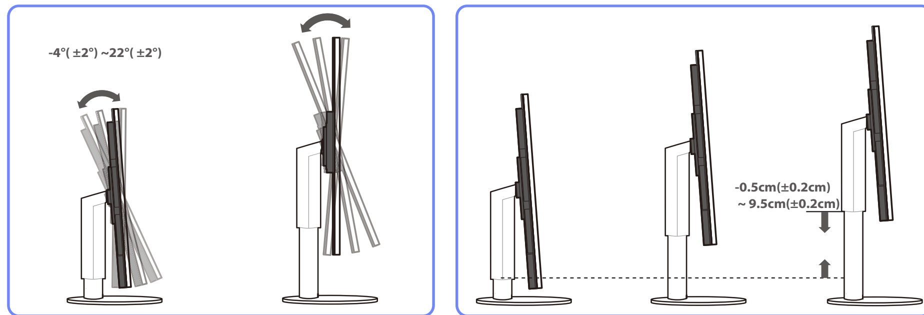


- Demontering gjøres i motsatt rekkefølge av monteringen.
- Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

1.3.2 Justere produktets vinkel og høyde



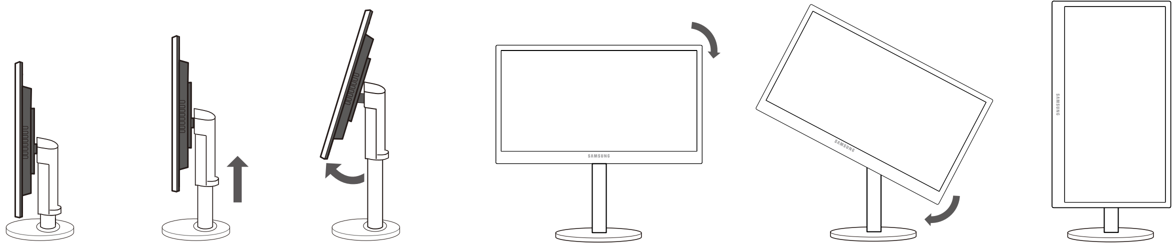
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



- For å justere høyden fjerner du festepinnen.
- Skjermens vinkel og høyde kan justeres.
- Ta tak i produktet øverst på midten og juster høyden forsiktig.

1.3.3 Dreie på skjermen

Du kan dreie skjermen som vist nedenfor.



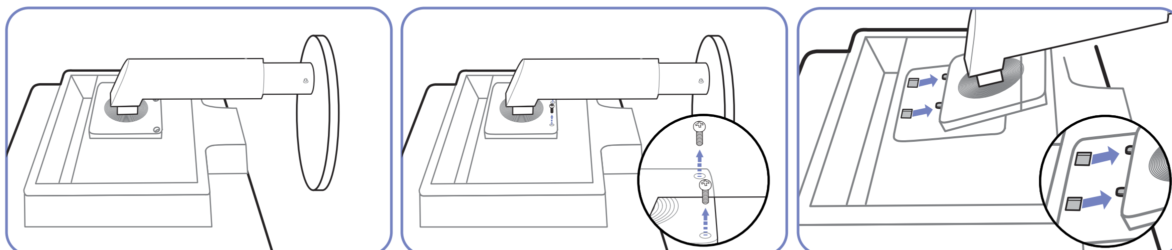


- Sørg for å utvide stativet helt før du dreier skjermen.
- Hvis du dreier skjermen uten at stativet er helt utvidet, kan hjørnet av skjermen treffe gulvet og bli skadet.
- Ikke drei skjermen mot klokken. Skjermen kan bli skadet.

1.3.4 Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ

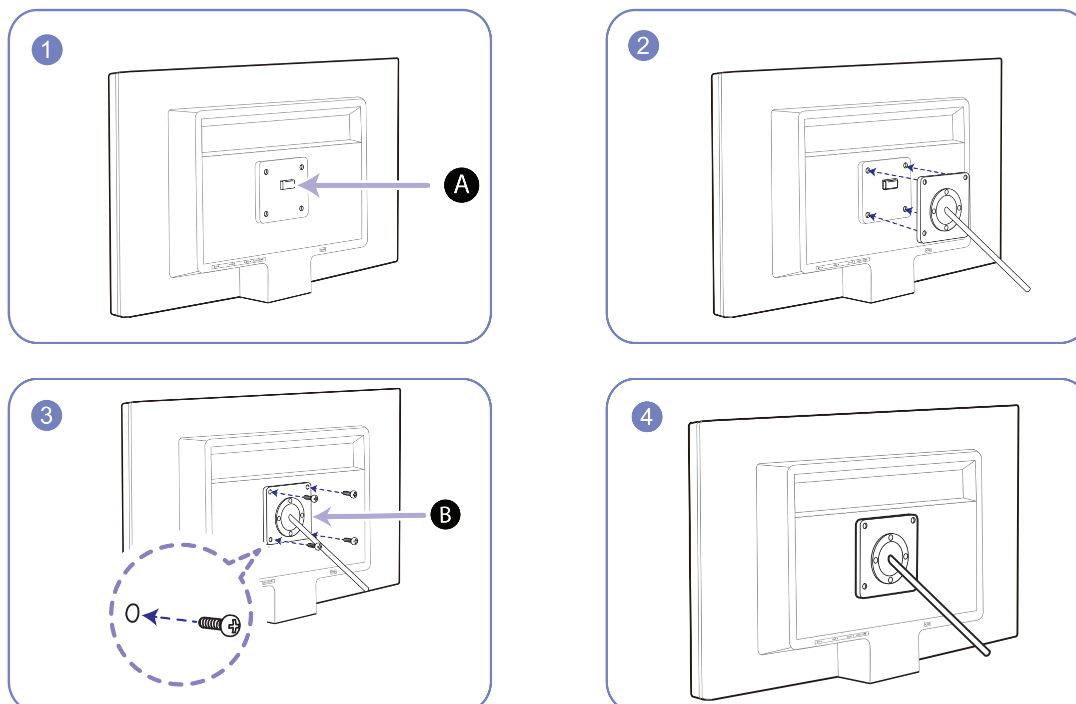
Før installasjon

 Slå av produktet og fjern strømkabelen fra strømuttaket.



Plasser et beskyttende tøystykke eller en pute på et flatt underlag. Deretter plasserer du produktet med forsiden ned oppå tøystykket eller puten.	Fjern skruen fra baksiden av produktet.	Løft og demonter stativet.

Installere et veggfestesett eller skrivebordsstativ



A Fest veggfestesettet eller skrivebordsstativet her

B Brakett (selges separat)

Sett sporene på linje og stram skruene på braketten på produktet med tilsvarende deler på veggfestesettet eller skrivebordsstativet du ønsker å feste.

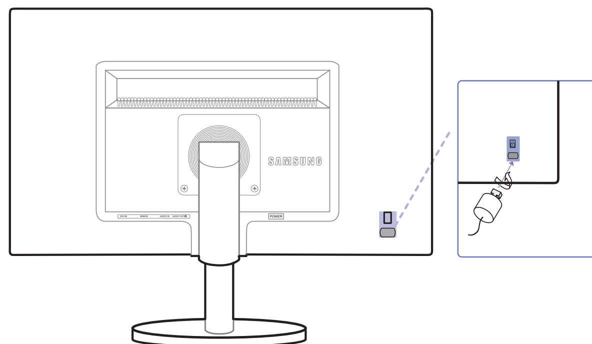


Merknader

- Dersom du bruker en skrue som er lengre enn standardlengden, kan de interne komponentene til produktet bli skadet.
- Lengden på skruene som kreves for et veggfeste som ikke samsvarer med VESA-standardene, kan variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standardene. Ikke bruk makt når du fester veggfestesettet eller skrivebordsstativet. Produktet kan bli skadet eller falle og forårsake personskade. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skader på person eller ting som skyldes feil skruer eller bruk av makt ved festing av veggfestesettet eller skrivebordsstativet.
- Samsung skal ikke holdes ansvarlig for produktskader eller personskader som skyldes bruk av et annet veggfestesett enn det som er spesifisert eller et forsøk på å installere veggfestesettet på egenhånd.
- For å montere produktet på en vegg må du kjøpe et veggfestesett som kan installeres 10 cm eller lenger unna veggen.
- Sørg for å bruke et veggfestesett som samsvarer med standardene.
- For å montere skjermen på et veggfeste må du først koble stativfoten fra skjermen.

1.3.5 Antityverilås

En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder. Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon. Låseenheten selges separat.





Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Slik låser du en antityverilåseenhet:

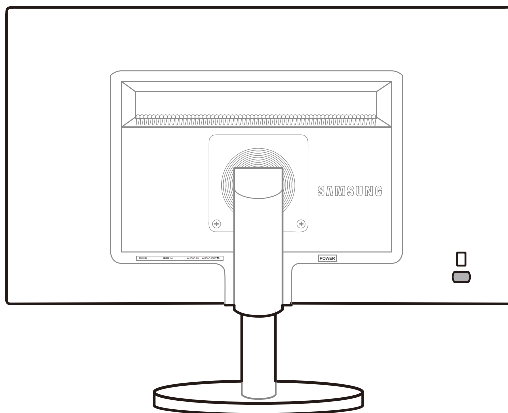
1. Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
2. Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
3. Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
4. Lås låseenheten.



- En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
- Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

2 Koble til og bruke en kildeenhet

2.1 Før du kobler til



2.1.1 Kontrollpunkter før tilkobling

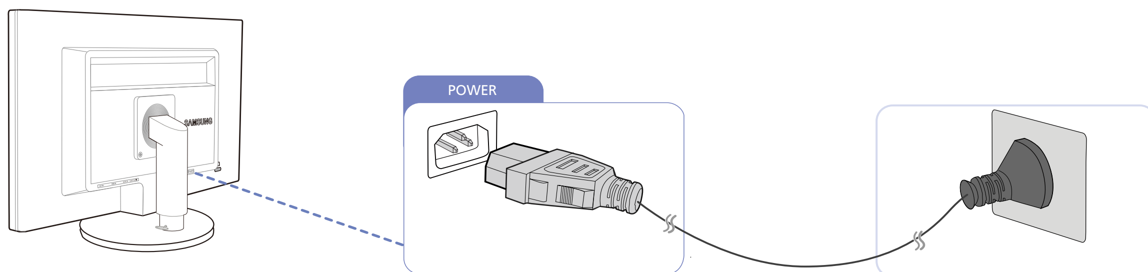
- Før du kobler til en kildeenhet leser du brukerhåndboken som følger med.

  Antallet og plasseringer av porter på kildeenheter kan variere fra enhet til enhet.
- Ikke koble til strømkabelen før alle tilkoblinger er fullført.

  Tilkobling av strømkabelen under tilkobling kan skade produktet.
- Kontroller typene porter på baksiden av produktet du ønsker å koble til.

2.2 Koble til strømmen

- For å bruke produktet kobler du strømkabelen til et strømuttak og [POWER]-porten på produktet. (Inngangsspenningen veksles automatisk.)



2.3 Koble til og bruke en PC

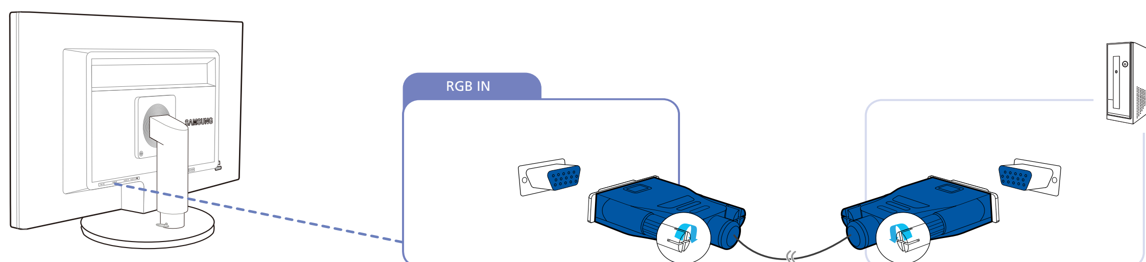
2.3.1 Koble til en PC

- Velg en tilkoblingsmetode som passer din PC.

 Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

Koble til ved hjelp av D-SUB-kabelen (analog type)

 Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene. Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.

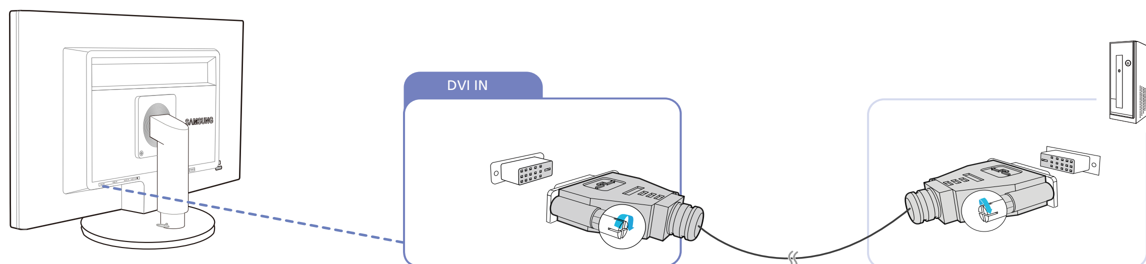


1 Koble D-SUB-kabelen til [RGB IN]-porten på baksiden av produktet og RGB-porten på PC-en.

2 Trykk på [⎚/⇦] for å endre inndatakilden til **Analog**.

Tilkobling med DVI-kabelen

 Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene. Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.



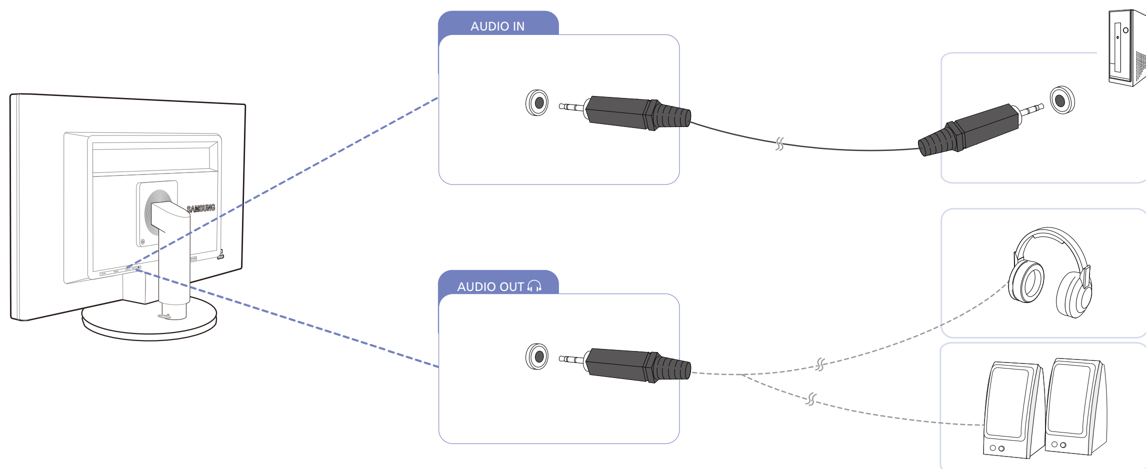
1 Koble DVI-kabelen til [DVI IN]-porten på baksiden av produktet og DVI-porten på PC-en.

2 Trykk på [⎚/⇦] for å endre inndatakilden til **Digital**.

Koble til hodetelefoner eller høyttalere



Ikke koble til strømkabelen før du har koblet til alle de andre kablene. Pass på at du kobler til en kildeenhet før du kobler til strømkabelen.



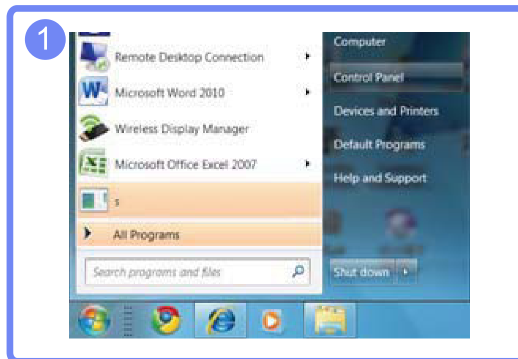
1 Koble til en lydenhet, for eksempel hodetelefoner eller høyttalere, til [AUDIO OUT] på produktet.

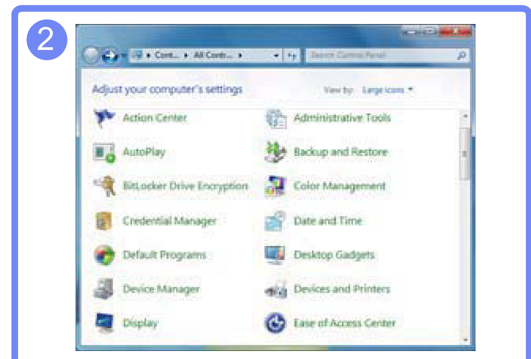


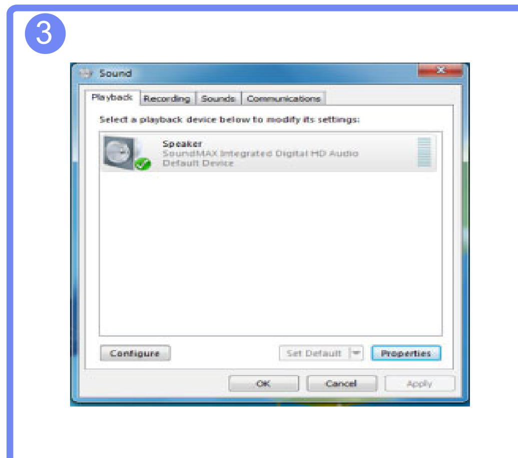
Gjelder bare for modeller som har høyttalere.

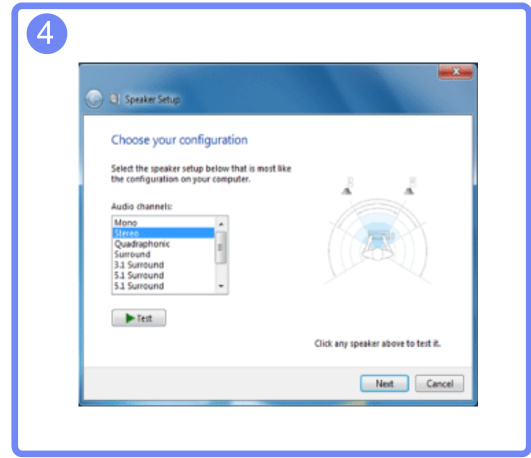
Endre lydinnstillingene i Windows

Kontrollpanel → Lyd → Høyttaler → Konfigurasjon av høyttalere









2.3.2 Driverinstallasjon



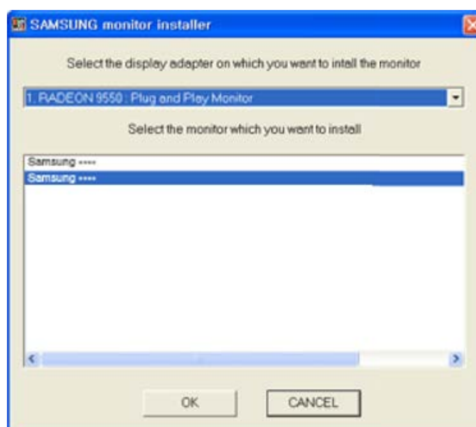
- Du kan angi optimal oppløsning og frekvens for dette produktet ved å installere tilsvarende drivere for dette produktet.
- En installasjonsdriver er inkludert på CD en som fulgte med produktet.
- Hvis det er en feil ved den medfølgende filen, kan du gå til Samsungs nettside (http://www.samsung.com) og laste ned filen.

1 Sett inn brukerhåndbok-CDen som følger med produktet i CD-ROM-driveren.

2 Klikk på "Windows Driver".

3 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.

4 Velg din produktmodell fra listen over modeller.



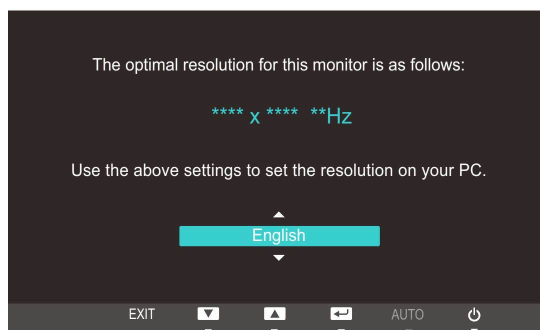
5 Gå til Egenskaper for skjerm og kontroller at oppløsningen og oppdateringsfrekvensen er riktige.

Se i din Windows OS-håndbok for ytterligere informasjon.

2.3.3 Velge optimal oppløsning

Det vises en informasjonsmelding om innstilling av optimal oppløsning første gang du slår på produktet etter at det er kjøpt.

Velg et språk på produktet og endre oppløsningen på PC-en til optimal innstilling.



1 Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket språk, og trykk på [□/⇨].

2 Skjul informasjonsmeldingen ved å trykke på [MENU].



- Hvis den optimale oppløsningen ikke er valgt, vil meldingen vises opptil tre ganger i en angitt periode selv om produktet slås av og på igjen.
- Du kan også velge den optimale oppløsningen i **Kontrollpanel** på PC-en.

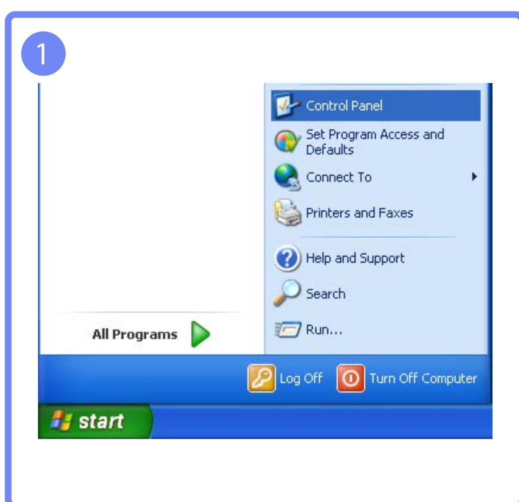
2.3.4 Endre oppløsningen fra PC-en

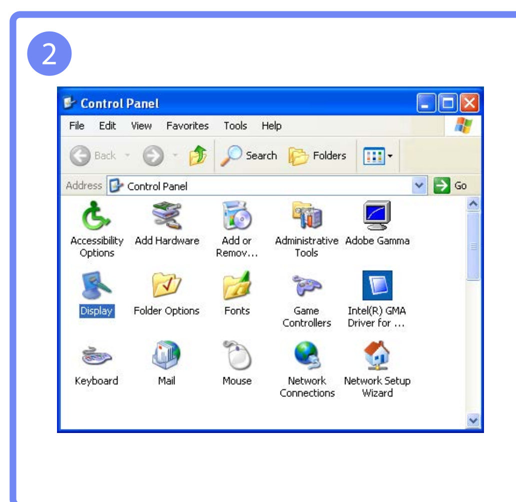


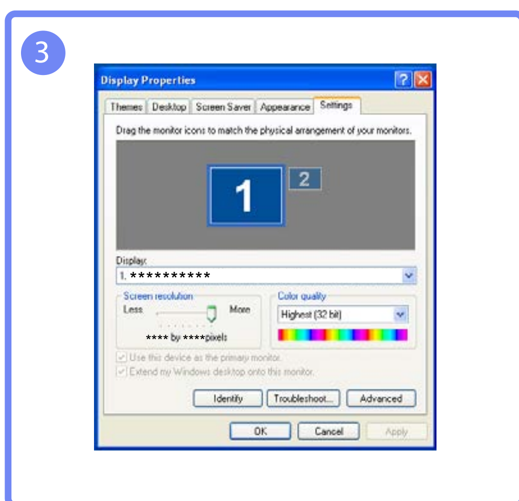
- Juster oppløsningen og oppdateringsfrekvensen i Kontrollpanel på PCen for å oppnå optimal bildekvalitet.
- Bildekvaliteten til TFT-LCD-er kan degraderes hvis den optimale oppløsningen ikke velges.

Endre oppløsningen på Windows XP

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og endre oppløsningen.

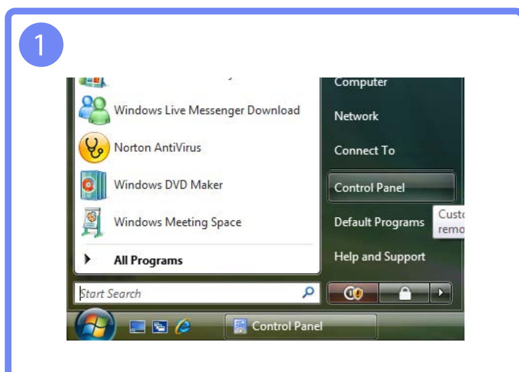


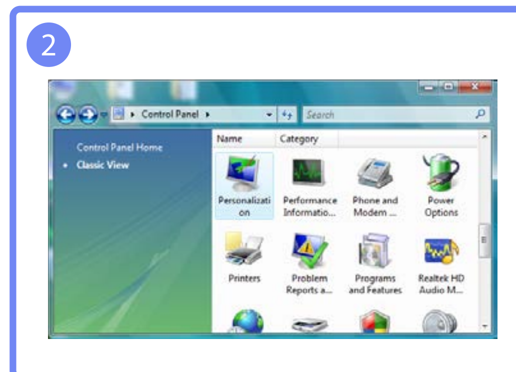


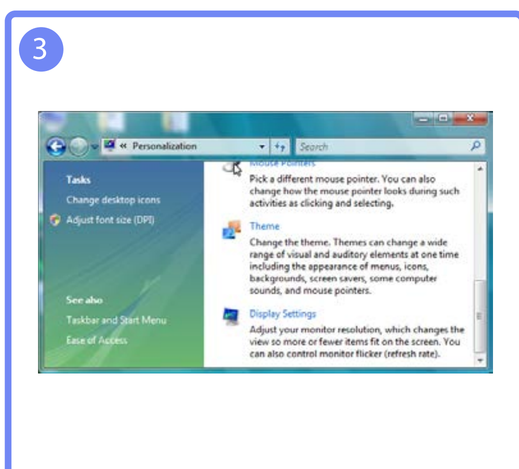


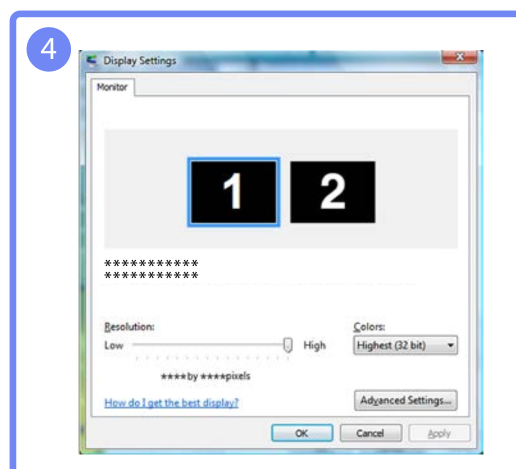
Endre oppløsningen på Windows Vista

Gå til **Kontrollpanel** → **Personalisering** → **Skjerminnstillinger** og endre oppløsningen.









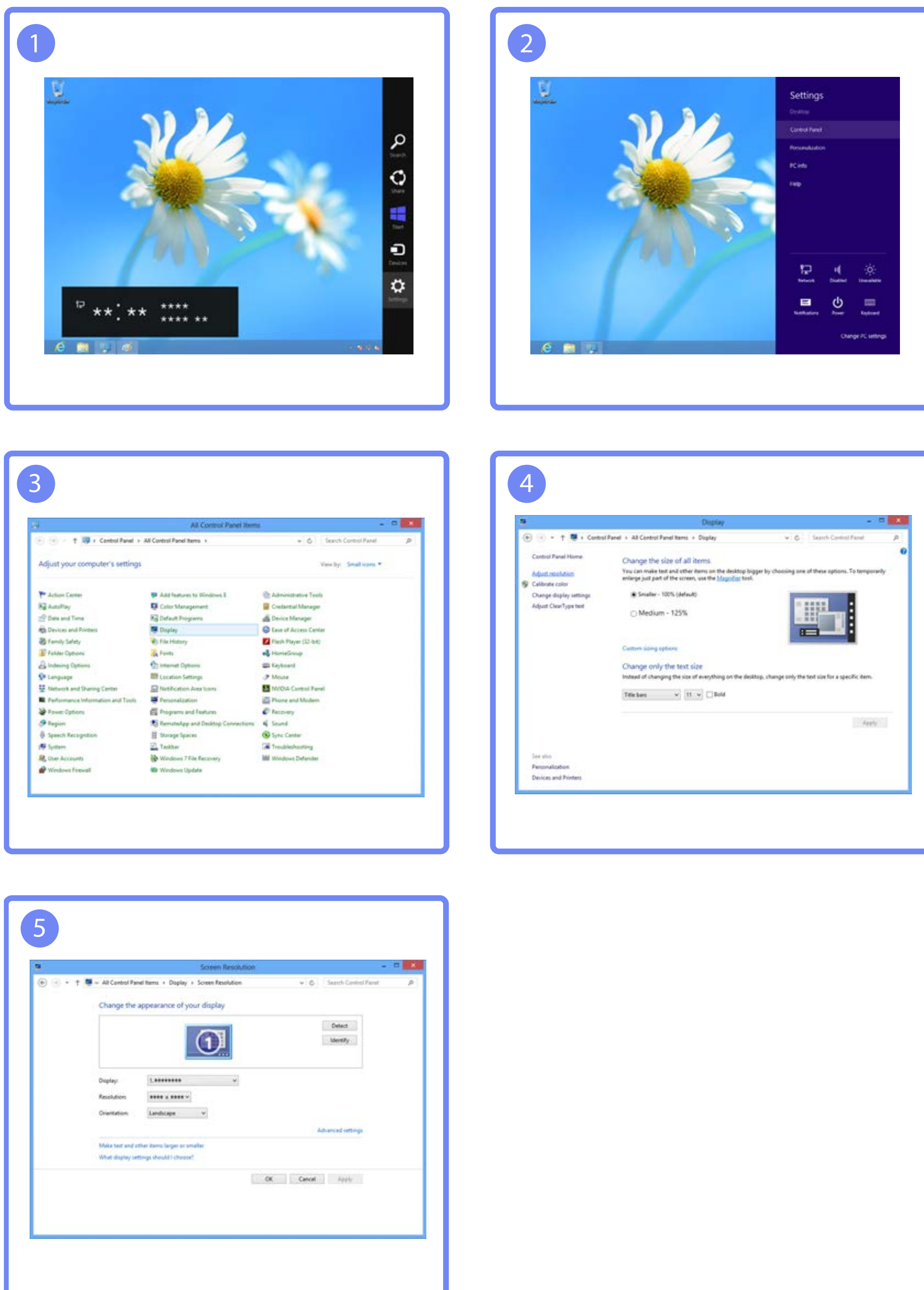
Endre oppløsningen på Windows 7

Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.

2 Koble til og bruke en kildeenhet

Endre oppløsningen på Windows 8

Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** og endre oppløsningen.



3 Skjermoppsett

Konfigurer skjerminnstillingene, for eksempel lysstyrke.

3.1 Brightness

Juster den generelle lysstyrken til bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør at bildet virker lysere.



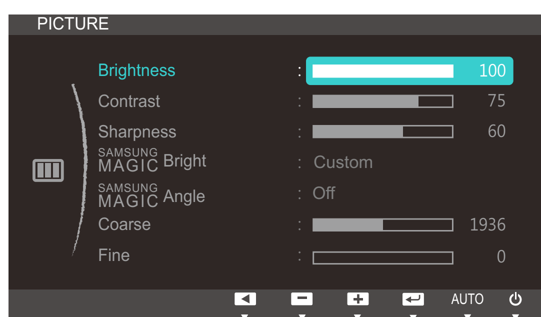
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er angitt til **Dynamic Contrast**-modus.
- Ikke tilgjengelig hvis **Eco Saving** er angitt til **On**.

3.1.1 Konfigurere Brightness

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Brightness**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Brightness** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

3 Skjermoppsett

3.2 Contrast

Juster kontrasten mellom gjenstandene og bakgrunnen. (Område: 0~100)

En høyere verdi øker kontrasten for å gjøre så objektet virker nærmere.



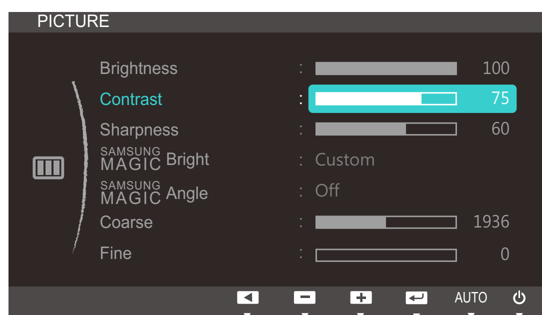
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

3.2.1 Konfigurere Contrast

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Contrast**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Contrast** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

3.3 Sharpness

Gjør omrisset til objekter klarere eller mer utydelig. (Område: 0~100)

En høyere verdi gjør omrisset til objekter klarere.



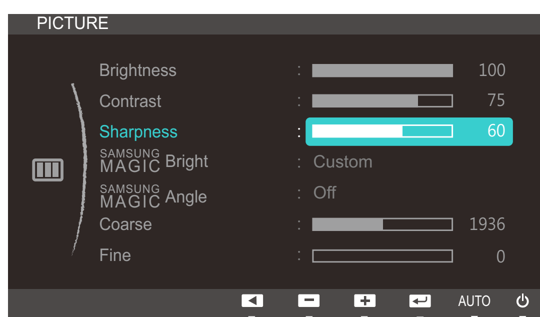
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

3.3.1 Konfigurere Sharpness

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Sharpness**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Sharpness** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Denne menyen gir en optimal bildekvalitet som passer til miljøet der produktet skal brukes.



- Ikke tilgjengelig hvis **Eco Saving** er angitt til **On**.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når **SAMSUNG MAGIC Angle** er aktivert.

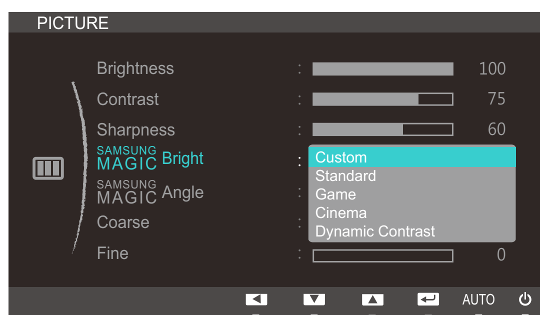
Du kan tilpasse lysstyrken etter behov.

3.4.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Bright

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⇥] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SAMSUNG MAGIC Bright**, og trykk på [□/⇥] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Custom**: Tilpass kontrasten og lysstyrken etter behov.
- **Standard** : Få en bildekvalitet som passer til å redigere dokumenter eller bruke Internett.
- **Game**: Få en bildekvalitet som er egnet til å spille spill som inneholder mange grafiske effekter og dynamiske bevegelser.
- **Cinema**: Få lysstyrken og skarpheten til TV-er som passer til å se på video- og DVD-innhold.
- **Dynamic Contrast**: Oppnå balansert lysstyrke med automatisk kontrastjustering.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇥].

5 Det valgte alternativet brukes.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

Med SAMSUNG MAGIC Angle kan du konfigurere innstillingene slik at du oppnår optimal bildekvalitet i forhold til visningsvinkelen.



- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Bright er i Cinema- eller Dynamic Contrast-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Color er aktivert.

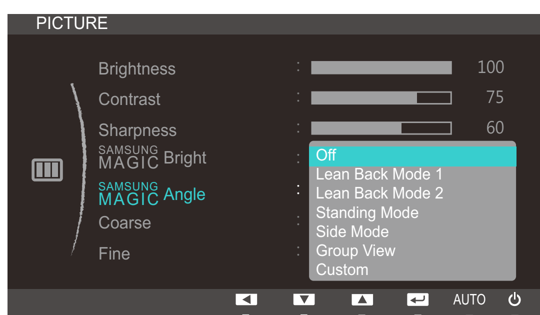
Du kan tilpasse vinkelen etter behov.

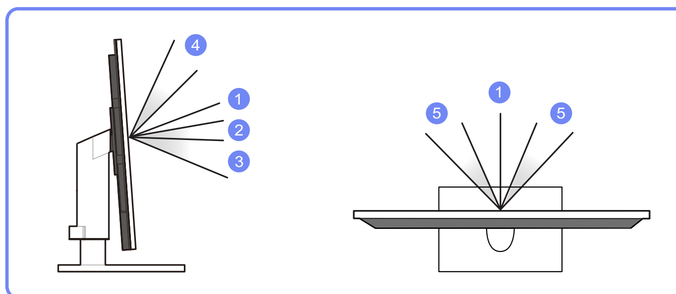
3.5.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Angle

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til Picture, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til SAMSUNG MAGIC Angle, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.





- Off ①: Velg dette alternativet for å se på produktet rett forfra.
- Lean Back Mode 1 ②: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere produktet.
- Lean Back Mode 2 ③: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt lavere enn Lean Back Mode 1.
- Standing Mode ④: Velg dette alternativet for å se fra et sted litt høyere enn produktet.
- Side Mode ⑤: Velg dette alternativet for å se på produktet fra en av sidene.
- Group View: Velg dette alternativet hvis flere seere skal se fra sted ①, ④ og ⑤.
- Custom: Lean Back Mode 1 blir brukt som standard hvis Custom er valgt.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

3.6 Coarse

Juster skjermfrekvensen.

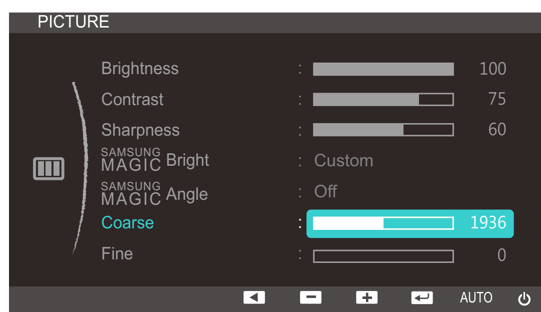
 Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

3.6.1 Justere Coarse

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Coarse**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Coarse** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

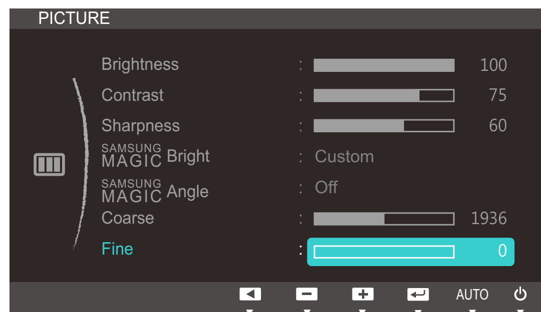
3.7 Fine

Finjuster skjermen for å oppnå et klart bilde.

 Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.

3.7.1 Justere Fine

1. Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Picture**, og trykk på [□/⇥] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Fine**, og trykk på [□/⇥] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Juster **Fine** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4 Konfigurere fargetone

Juster skjermens fargetone. Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er angitt til **Cinema**- eller **Dynamic Contrast**-modus.

4.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color** er en ny Samsung-utviklet bildeforbedringsteknologi som gir livaktige, naturlige farger uten forringelse av bildekvaliteten.



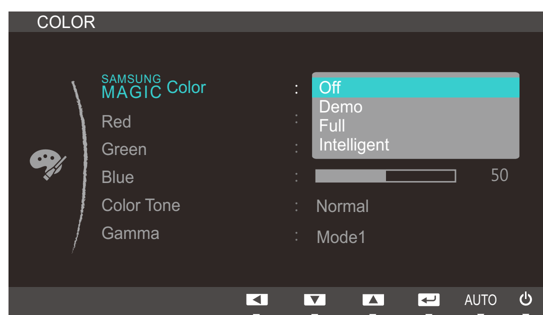
Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Angle** er aktivert.

4.1.1 Konfigurere SAMSUNG MAGIC Color

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til SAMSUNG MAGIC**Color**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Off**: Deaktiver SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Sammenlign vanlig skjermmodus med SAMSUNG MAGIC**Color**-modus.
- **Full**: Oppnå en livaktig bildekvalitet for alle områder, inkludert hudfargene i bildet.
- **Intelligent**: Få bedre kroma for alle områder unntatt hudfargene i bildet.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇦].

5 Det valgte alternativet brukes.

4.2 Red

Juster verdien for rød farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

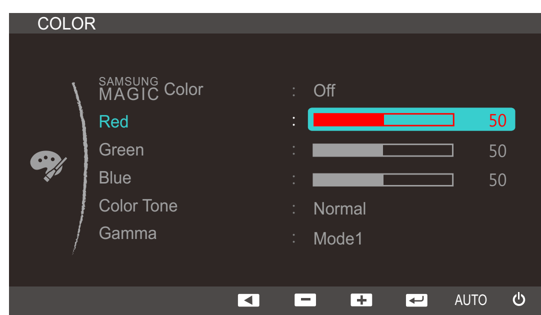
 Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

4.2.1 Konfigurere Red

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Red**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Red** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.3 Green

Juster verdien for grønn farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.



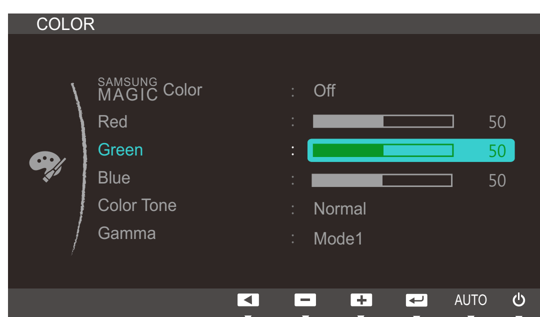
Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC **Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

4.3.1 Konfigurere Green

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Green**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Green** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4.4 Blue

Juster verdien for blå farge i bildet. (Område: 0~100)

En høyere verdi vil øke intensiteten for fargen.

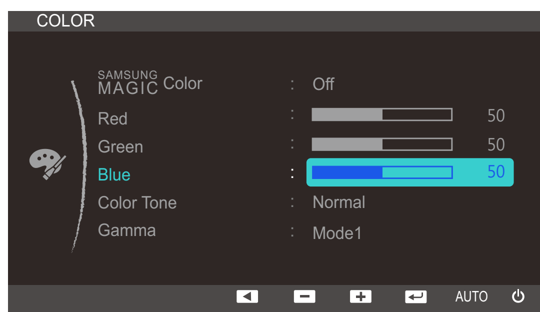
 Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.

4.4.1 Konfigurere Blue

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Blue**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Juster **Blue** ved hjelp av [▲/▼]-knappen.

4 Konfigurere fargetone

4.5 Color Tone

Juster den generelle fargetonen til bildet.



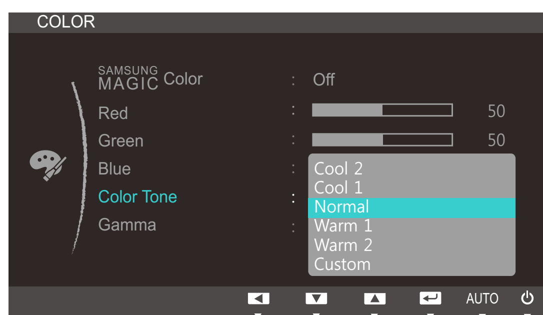
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Color** er i **Full**- eller **Intelligent**-modus.
- Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Angle** er aktivert.

4.5.1 Konfigurere Color Tone-innstillingene

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Color Tone**, og trykk på[□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Cool 2**: Angi at fargetemperaturen skal være kaldere enn **Cool 1**.
- **Cool 1**: Angi at fargetemperaturen skal være lavere enn **Normal**-modus.
- **Normal**: Vis standard fargetone.
- **Warm 1**: Angi at fargetemperaturen skal være høyere enn **Normal**-modus.
- **Warm 2**: Angi at fargetemperaturen skal være varmere enn **Warm 1**.
- **Custom**: Tilpass fargetonen.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

4.6 Gamma

Juster mellomverdilysstyrken (Gamma) for bildet.



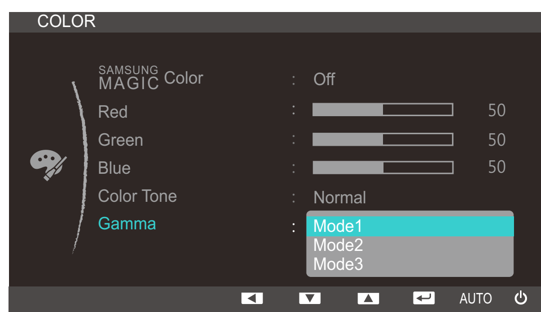
Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC Angle er aktivert.

4.6.1 Konfigurere Gamma

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **COLOR**, og trykk på[□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Gamma**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇦].

5 Det valgte alternativet brukes.

5 Flytte eller endre størrelse på skjermen

5.1 H-Position og V-Position

H-Position: Flytt skjermbildet til venstre eller høyre.

V-Position: Flytt skjermbildet opp eller ned.



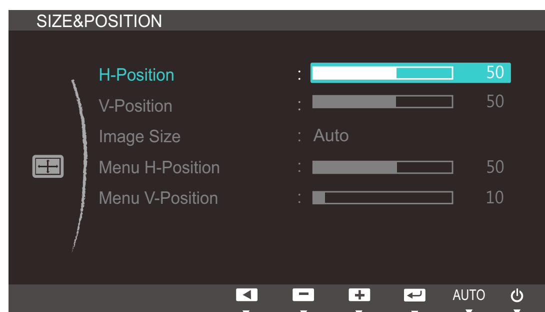
- Bare tilgjengelig når **Image Size** er angitt til **Screen Fit**.
- Bare tilgjengelig i **Analog**-modus.
- Når et 720P- eller 1080P-signal kommer i AV-modus, velger du **Screen Fit** for å justere den horisontale posisjonen i 0–6 nivåer.

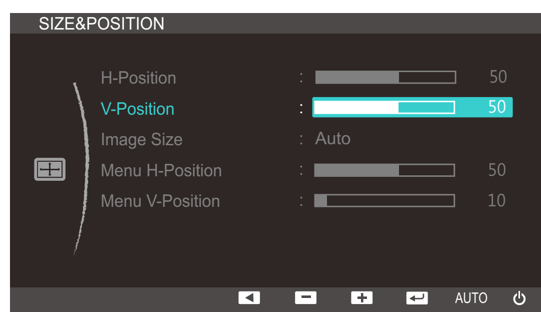
5.1.1 Konfigurere H-Position og V-Position

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **H-Position** eller **V-Position**, og trykk på [□/⇦]. Følgende skjerm vises.





4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **H-Position** eller **V-Position**.

5.2 Image Size

Endre bildestørrelsen.

5.2.1 Endre Image Size

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Image Size**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.

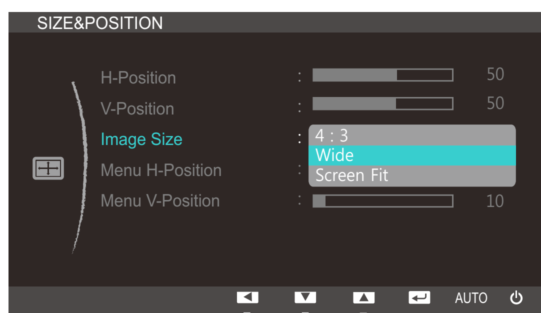


- **Auto**: Vis bilde i samsvar med størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.



- **4:3**: Vis bildet med størrelsesforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
- **16:9**: Angir bildet til 16:9-modus.
- **Screen Fit**: Vis bildet med det opprinnelige størrelsesforholdet uten avkutting.

Flytte eller endre størrelse på skjermen



- **4:3**: Vis bildet med størrelsesforholdet 4:3. Passer til videoer og standard TV-programmer.
- **Wide**: Vis bildet i fullskjerm uansett størrelsesforholdet fra inndatakilden.
- **Screen Fit**: Vis bildet med det opprinnelige størrelsesforholdet uten avkutting.



Det er mulig å endre skjermstørrelsen når følgende betingelser er oppfylt:

- En digital utgangsenhet er tilkoblet via DVI-kabelen.
- Inngangssignalet er 480p, 576p, 720p, eller 1080p.
- Dette kan bare angis når den eksterne inngangen er koblet til gjennom DVI og **PC/AV Mode** er angitt til **AV**.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

5.3 Menu H-Position og Menu V-Position

Menu H-Position: Flytt menyen til venstre eller høyre.

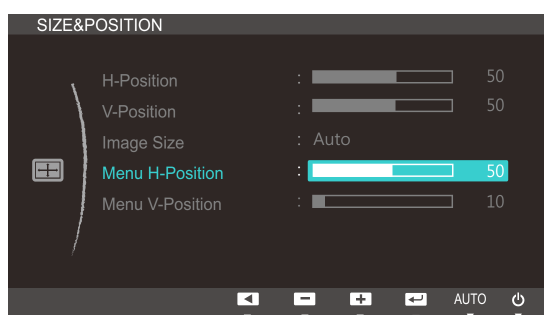
Menu V-Position: Flytt menyen opp eller ned.

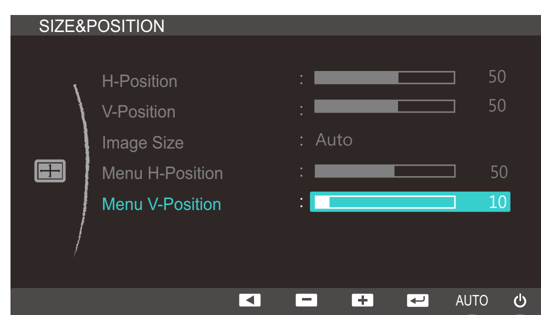
5.3.1 Konfigurere Menu H-Position og Menu V-Position

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SIZE&POSITION**, og trykk på [□/⇨] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**, og trykk på [□/⇨]. Følgende skjerm vises.





4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**.

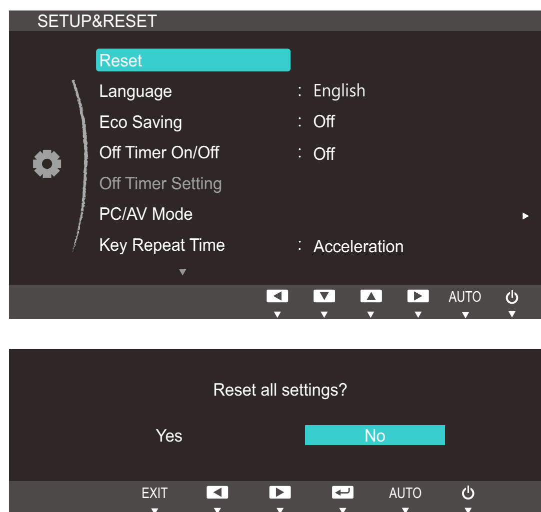
6 Oppsett og tilbakestilling

6.1 Reset

Sett alle innstillinger for produktet tilbake til standard fabrikkinnstillinger.

6.1.1 Tilbakestille innstillingene (Reset)

1. Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.
2. Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇨] på produktet.
3. Trykk på [▲/▼] for å gå til **Reset**, og trykk på [□/⇨] på produktet. Følgende skjerm vises.



4. Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇨].
5. Det valgte alternativet brukes.

6 Oppsett og tilbakestilling

6.2 Language

Angi menyspråket.



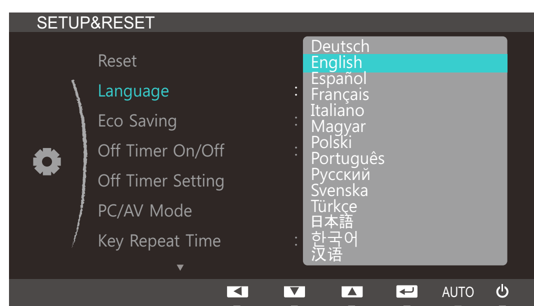
- En endring i språkinnstillingen vil bare gjelde for skjermmenyen.
- Den vil ikke gjelde andre funksjoner på PCen.

6.2.1 Endre Language

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇨] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Language**, og trykk på [□/⇨] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til ønsket språk, og trykk på [□/⇨].

5 Det valgte alternativet brukes.

6.3 Eco Saving

Funksjonen **Eco Saving** reduserer strømforbruket ved å kontrollere den elektriske spenningen som brukes av skjermpanelet.



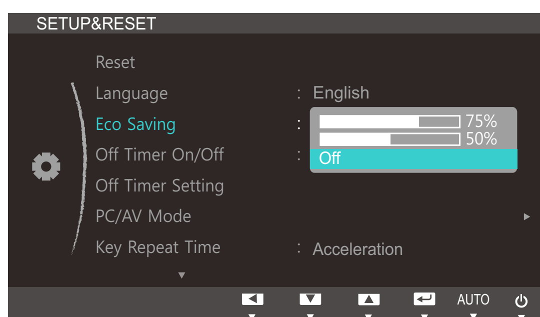
Denne menyen er ikke tilgjengelig når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i **Dynamic Contrast**-modus.

6.3.1 Konfigurere strømsparing

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇥] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Eco Saving**, og trykk på [□/⇥] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **75%**: Endre skjermens strømforbruk til 75 % av standardnivået.
- **50%**: Endre skjermens strømforbruk til 50% av standardnivået.
- **Off**: Deaktiver **Eco Saving**-funksjonen.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇥].

5 Det valgte alternativet brukes.

6.4 Off Timer On/Off

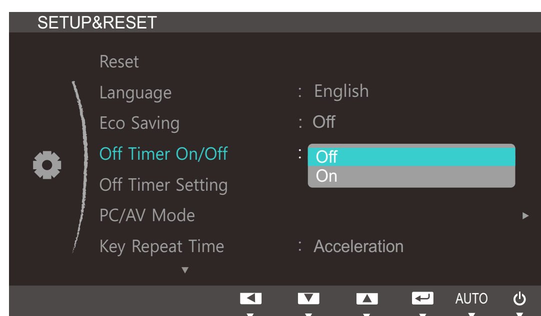
Du kan angi at produktet skal slås av automatisk.

6.4.1 Konfigurere Off Timer On/Off

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇨] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Off Timer On/Off**, og trykk på [□/⇨] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Off**: Deaktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet ikke slås av automatisk.
- **On**: Aktiver tidsinnstilt avslåing slik at produktet slås av automatisk.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇨].

5 Det valgte alternativet brukes.

6.5 Off Timer Setting

Tidsinnstilt avslåing kan angis fra 1 til 23 timer. Produktet blir slått av automatisk etter angitt antall timer.



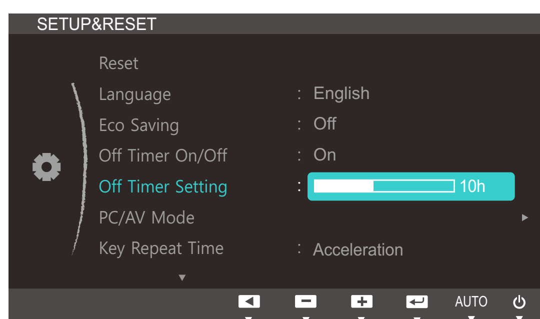
Denne menyen er bare tilgjengelig når **Off Timer On/Off** er angitt til **On**.

6.5.1 Konfigurere Off Timer Setting

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Off Timer Setting**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å konfigurere **Off Timer Setting**.

6.6 PC/AV Mode

Angi **PC/AV Mode** til **AV**. Bildestørrelsen blir forstørret. Dette alternativet er nyttig når du ser på en film.



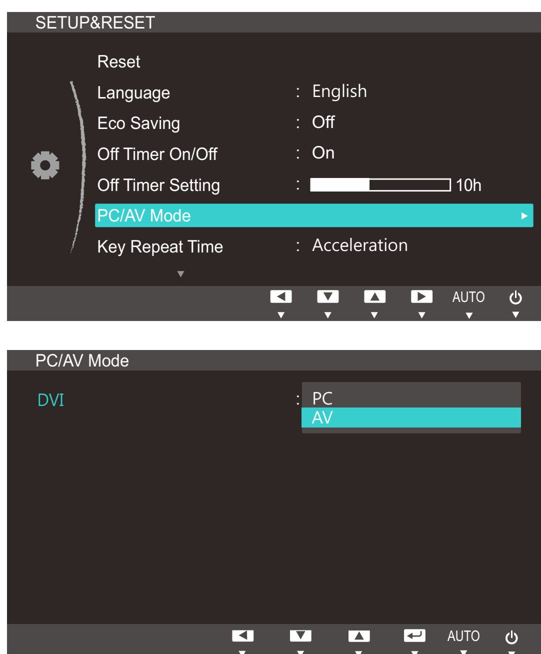
- Denne funksjonen støtter ikke analog modus.
- Leveres bare for bredformatmodeller som 16:9 eller 16:10.
- Hvis skjermen (angitt til DVI) er i strømsparingsmodus eller viser meldingen **Check Signal Cable**, trykker du [MENU]-knappen for å vise skjermmenyen (OSD). Du kan velge **PC** eller **AV**.

6.6.1 Konfigurere PC/AV Mode

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **PC/AV Mode**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇦].

5 Det valgte alternativet brukes.

6.7 Key Repeat Time

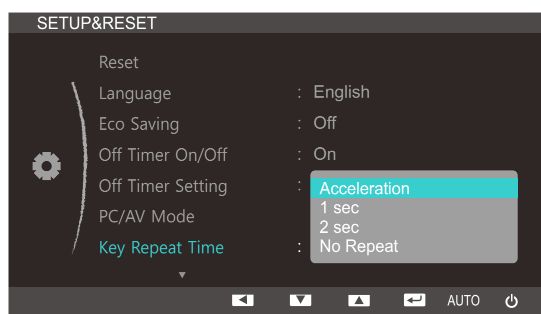
Kontroller responshastigheten for en knapp når noen trykker på den.

6.7.1 Konfigurere Key Repeat Time

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Key Repeat Time**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.



- Du kan velge **Acceleration**, **1 sec** eller **2 sec**. Hvis du velger **No Repeat**, reagerer en kommando bare én gang når det blir trykket på en knapp.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇦].

5 Det valgte alternativet brukes.

6.8 Customized Key

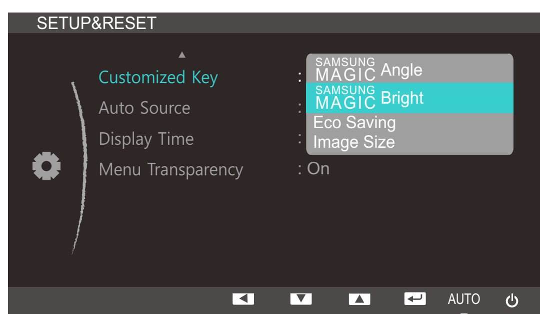
Du kan tilpasse **Customized Key** som følger.

6.8.1 Konfigurere Customized Key

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⏎] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Customized Key**, og trykk på [□/⏎] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⏎].

5 Det valgte alternativet brukes.

6.9 Auto Source

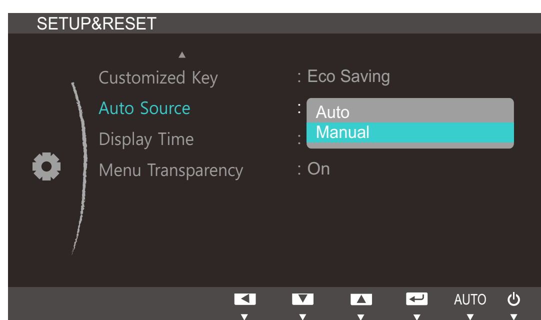
Aktiver **Auto Source**.

6.9.1 Konfigurere Auto Source

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇥] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Auto Source**, og trykk på [□/⇥] på produktet. Følgende skjerm vises.



- **Auto**: Inndatakilden blir gjenkjent automatisk.
- **Manual**: Velg en inndatakilde manuelt.

4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇥].

5 Det valgte alternativet brukes.

6.10 Display Time

Angi at skjermmenyen (OSD) skal forsvinne automatisk hvis menyen ikke brukes i et visst tidsrom.

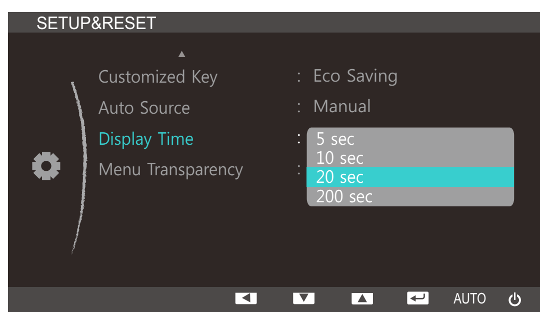
Display Time kan brukes til å angi hvor lang tid det skal gå før OSD-menyen skal forsvinne.

6.10.1 Konfigurere Display Time

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Display Time**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇦].

5 Det valgte alternativet brukes.

6.11 Menu Transparency

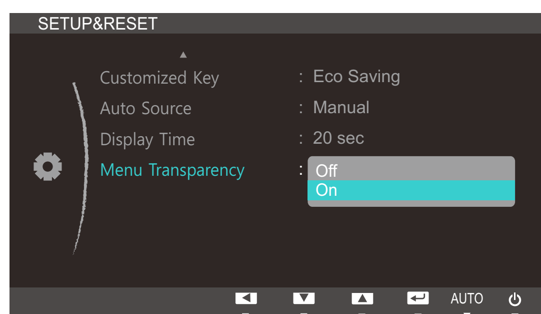
Angi gjennomsiktigheten for menyvinduene:

6.11.1 Endre Menu Transparency

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **SETUP&RESET**, og trykk på [□/⇦] på produktet.

3 Trykk på [▲/▼] for å gå til **Menu Transparency**, og trykk på [□/⇦] på produktet. Følgende skjerm vises.



4 Trykk på [▲/▼] for å gå til alternativet du ønsker og trykk på [□/⇦].

5 Det valgte alternativet brukes.

7 INFORMATION-menyen og andre menyer

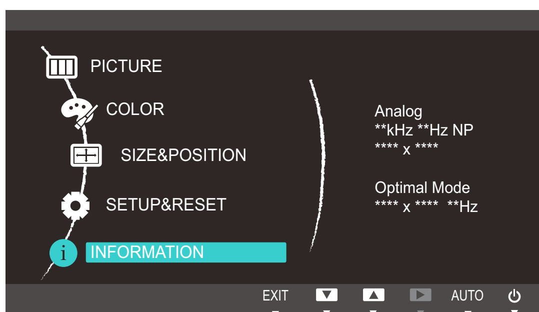
7.1 INFORMATION

Vis den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen.

7.1.1 Vise INFORMATION

1 Trykk på en av knappene foran på produktet for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [MENU] for å vise den tilhørende menyskjermen.

2 Trykk på [▲/▼] for å gå til **INFORMATION**. Den gjeldende inndatakilden, frekvensen og oppløsningen vises.



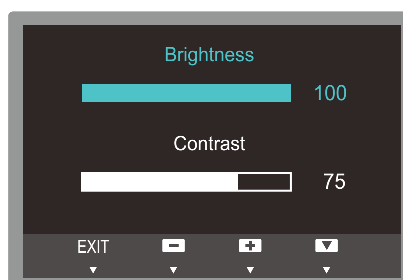
 Menyelementene som vises, kan variere, avhengig av modellen.

7 INFORMATION-menyen og andre menyer

7.2 Konfigurere Brightness og Contrast på startskjermen

Juster innstillingen **Brightness** eller **Contrast** ved hjelp av [⊙] i det første skjermbildet (der ingen OSD-meny vises).

1 Trykk på en av knappene foran på produktet (når ikke skjermmenyen vises) for å vise tasteveiledningen. Deretter trykker du på [⊙]. Følgende skjerm vises.



2 Trykk på [□/⇨]-skjermen for å skifte mellom innstillingene for **Brightness** og **Contrast**.

3 Juster innstillingen **Brightness** eller **Contrast** ved hjelp av [▲/▼].

8 Installere programvaren

8.1 Magic Tune

8.1.1 Hva er MagicTune?



MagicTune er en programvare som er med på å overvåke justeringer ved å gi omfattende beskrivelser av skjermfunksjoner og lettforståelige retningslinjer.

Du kan justere produktet med musen og tastaturet uten å bruke styreknappene på produktet.

8.1.2 Installere programvaren

1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i CD-ROM-stasjonen.

2 Velg MagicTune-installasjonsprogrammet.

Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på MagicTune-installasjonsfilen på CD-ROMen.

3 Velg installasjonsspråket og klikk på [Neste].

4 Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.



- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet MagicTune vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på F5-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MagicTune™)

Installasjonen av MagicTune™kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Systemkrav

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Fjerne programvaren

Du kan bare fjerne MagicTune™gjennom [Legg til eller fjern programmer] i Windows.

Du fjerner MagicTune™ ved å følge disse trinnene.

1. Klikk på [Start], velg [Innstillinger], og velg Kontrollpanel] fra menyen.

   For Windows XP klikker du på [Start] og velger [Kontrollpanel] fra menyen.
2. I ikonet [Legg til eller fjern programmer] på kontrollpanelet.
3. I vinduet [Legg til/fjern] finner og velger du MagicTune™ så det utheves.
4. Klikk på [Endre eller fjern programmer] for å fjerne programvaren.
5. Velg [Ja] for å begynne å fjerne MagicTune™.
6. Vent til en meldingsboks vises og informerer deg om at programvaren har blitt fjernet helt.



For teknisk støtte, vanlige spørsmål eller informasjon om programvareoppgraderingen for MagicTune™, går du til vårt webområde.(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen



MultiScreen lar brukerne bruke skjermen ved å dele den inn i flere deler.

8.2.1 Installere programvaren

1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i [CD-ROM]-stasjonen.

2 Velg "MultiScreen"-installasjonsprogrammet.



Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på "MultiScreen"-installasjonsfilen på [CD-ROM]en.

3 Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på [**Neste**].

4 Følg instruksjonene som gis på skjermen for å fortsette med installasjonen.



- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet "MultiScreen" vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på "F5"-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MultiScreen)

"MultiScreen"-installasjon kan påvirkes av [Graphics card], [Motherboard] og [Networking environment].

Operativsystem

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



For "MultiScreen" anbefales operativsystemet "Windows 2000" eller nyere.

"Maskinvare"

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig plass på harddisken

8.2.2 Fjerne programvaren

Klikk på [**Start**], velg [**Innstillinger**]/[**Kontrollpanel**], og dobbeltklikk deretter på [**Legg til eller fjern programmer**].

Velg "MultiScreen "fra programlisten og klikk på [**Legg til/Slett**]-knappen.

8.3 MagicRotation



The MagicRotation-programvaren fra Samsung Electronics, Inc. utstyrer brukeren med en rotasjonsfunksjon (0, 90, 180, 270 graders dreining) som gjør optimal utnyttelse av datskjermen lettere, og gjør det bedre å se og gir forbedret brukerproduktivitet.

8.3.1 Installere programvaren

1 Sett CDen med installasjonsprogrammet inn i [CD-ROM]-stasjonen.

2 Velg "MagicRotation"-installasjonsprogrammet.



Hvis skjermbildet for programvareinstallasjonen ikke vises på hovedskjermbildet, finner du og dobbeltklikker på "MagicRotation"-installasjonsfilen på [CD-ROM]en.

3 Velg installasjonsspråket og klikk på [**Neste**].

4 Fullfør de gjenværende installasjonstrinnene for programvare i henhold til instruksjonene som vises på skjermen.

- Programvaren fungerer kanskje ikke skikkelig hvis du ikke starter datamaskinen på nytt etter installasjonen.
- Ikonet "MagicRotation" vises kanskje ikke avhengig av datasystemet og produktspesifikasjonene.
- Hvis snarveisikonet ikke vises, trykker du på "F5"-tasten.

Begrensninger og problemer med installasjonen (MagicRotation)

Installasjonen av "MagicRotation"kan påvirkes av grafikkortet, hovedkortet og nettverksomgivelsene.

Begrensning

1 Skjermdriveren må være riktig lastet for at MagicRotation skal fungere ordentlig.

Den installerte skjermdriveren bør være den nyeste driveren som ble levert av forhandleren.

2 Hvis enkelte programmer som Windows Media Player, Real Player osv. ikke viser filmfiler ordentlig i rotasjoner på 90, 180 og 270, skal du gjøre følgende:

- Lukk programmet.
- Velg rotasjonen (90, 180, 270) du ønsker å se programmet i.
- Åpne programmet på nytt.

I de fleste tilfeller skal dette løse problemet.

3 Brukerprogrammer som bruker OpenGL og DirectDraw (3D-tegning) vil ikke fungere i henhold til den valgte rotasjonen (90, 180, 270).

F.eks. 3D-spill

4 DOS-baserte programmer i fullskjermmodus vil ikke fungere i henhold til den valgte rotasjonen (90, 180, 270).

5 Dual støttes ikke i Windows™, 98, ME, NT 4.0.

6 MagicRotation tilbyr ikke støtte for 24 bit per piksel (bitdybde/fargekvalitet).

7 Hvis du skal bytte grafikkort, anbefales det at du først avinstallerer programvaren MagicRotation.

Systemkrav

"OS"

- "Windows™ 98 SE "
- "Windows™ Me "
- "Windows™ NT 4.0 "
- "Windows™ 2000 "
- "Windows XP Home Edition "
- "Windows XP Professional "
- "Windows Vista 32Bit "
- "Windows 7 32Bit"
- "Windows 8 32Bit"



For MagicRotation, Windows 2000 eller nyere anbefales.

"Maskinvare"

- Minst 128 MB minne (anbefales)
- Minst 25MB ledig plass på harddisken

"Servicepakker"

- Det anbefales å installere den nyeste servicepakken.
- For Windows™, NT 4.0, anbefales det å installere Internet Explorer 5.0 eller nyere med komponenten Active Desktop.



- Hvis du vil ha mer informasjon, se webområdet(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).
- Windows™ er et registrert varemerke tilhørende Microsoft Corporation, Inc.

8.3.2 Removing the Software

Du kan bare fjerne MagicRotation gjennom [**Legg til eller fjern programmer**] i Windows.

To remove "MagicRotation", complete the following steps.

1. Klikk på [Start], velg [Innstillinger], og velg Kontrollpanel] fra menyen.

   For Windows XP klikker du på [Start] og velger [Kontrollpanel] fra menyen.
2. I ikonet [Legg til eller fjern programmer] på kontrollpanelet.
3. I vinduet [Legg til/fjern] finner og velger du MagicRotation så det utheves.
4. Klikk på [Endre eller fjern programmer] for å fjerne programvaren.
5. Velg [Ja] for å begynne å fjerne MagicRotation.
6. Vent til en meldingsboks vises og informerer deg om at programvaren har blitt fjernet helt.



For teknisk støtte, vanlige spørsmål eller informasjon om programvareoppgraderingen for MagicRotation, går du til vårt webområde(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).

9 Feilsøkingsveiledning

9.1 Krav før du kontakter Samsung kundeservicesenter

9.1.1 Teste produktet



Før du ringer Samsung kundeservicesenter tester du produktet som følger. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Samsung kundeservicesenter.

Kontroller om produktet fungerer normalt ved å bruke produkttestfunksjonen.

Hvis skjermen er avslått og strømindikatoren blinker selv om produktet er riktig tilkoblet en PC, bør du utføre en diagnosetest.

1. Slå av både PC-en og produktet.
2. Koble kabelen fra produktet.
3. Slå på produktet.
4. Hvis meldingen **Check Signal Cable** vises, fungerer produktet normalt.



Hvis skjermen er tom, kontrollerer du PC-systemet, videokontrolleren og kabelen.

9.1.2 Kontrollere oppløsningen og frekvensen

For en modus som er høyere enn oppløsningen som støttes (se "10.3Tabell for standard signalmodus"), vil meldingen **Not Optimum Mode** vises en kort stund.

9.1.3 Kontroller følgende.

Installasjonsproblem (PC-modus)	
Skjermen slår seg av og på.	Sjekk at kabelen er skikkelig tilkoblet mellom produktet og PC-en, og at kontaktene er godt festet. (Se "2.3Koble til og bruke en PC")

Skjermproblem	
Strømlampen er av. Skjermen slår seg ikke på.	Kontroller at strømkabelen er riktig koblet til. (Se "2.3Koble til og bruke en PC")
Meldingen "**Check Signal Cable**" vises.	Kontroller at kabelen er riktig koblet til produktet. (Se "2.3Koble til og bruke en PC")
	Kontroller at enheten som er koblet til produktet er slått på.

9 Feilsøkingsveiledning

Skjermproblem	
"**Not Optimum Mode**" vises.	Denne meldingen vises hvis signalet fra grafikkortet overstiger den maksimale oppløsningen eller frekvensen for produktet.
	Endre maksimal oppløsning eller frekvens slik at den passer til produktets ytelse, i samsvar med Tabell over standard signalmodus (side83).
Bildene på skjermen ser forvrengt ut.	Kontroller kabeltilkoblingen til produktet (se "2.3Koble til og bruke en PC")
Skjermen er ikke klar. Skjermen er uklar.	Juster **Coarse** (side41) og **Fine** (side42).
	Fjern eventuelt tilbehør (videoforlengelseskabel osv.) og prøv på nytt.
	Still inn oppløsningen og frekvensen til det anbefalte nivået. (Se "10.1Generelt")
Skjermen er ustabil og rister.	Kontroller at oppløsningen og frekvensen til PCen er innenfor rekkevidde av oppløsningen og frekvensen som er kompatible med produktet. Deretter kan du om nødvendig endre innstillingene ved å referere til tabell over standard signalmodus (side83) i denne håndboken og **INFORMATION**-menyen på produktet.
Det er skygger eller ekkobilder igjen på skjermen.	
Skjermen er for lys. Skjermen er for mørk.	Juster **Brightness** (side36) og **Contrast** (side37).
Fargen på skjermen er ujevn.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone")
Fargene på skjermen har en skygge og er forvrengt.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone")
Hvitt ser ikke egentlig hvitt ut.	Endre **COLOR**-innstillingene. (Se "Konfigurere fargetone")
Det er ingen bilder på skjermen og strømlampen blinker hvert halve til hele sekund.	Produktet er i strømsparingsmodus.
	Trykk på en tast på tastaturet eller beveg musen for å returnere til forrige skjerm.

Lydproblem	
Det er ingen lyd.	Sjekk at lydkabelen er tilkoblet, eller juster volumet.
	Kontroller volumet.

Lydproblem	
Volumet er for lavt.	Justerer volumet.
	Hvis volumet fortsatt er lavt etter at du har satt det opp til maksimalt nivå, justerer du volumet på PC-ens lydkort eller programvare.

Kildeenhetproblem	
Det kommer en pipelyd når PC-en starter opp.	Hvis du hører en pipelyd når PC-en starter opp, må PC-en på service.

9.2 Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan endrer jeg frekvensen?	Angi frekvensen på grafikkortet. • Windows XP: Velg **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** → **Avansert** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringshastighet** under **Skjerminnstillinger**. • Windows Vista: Velg **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personalisering** → **Innstillinger for skjerm** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows 7: Velg **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**. • Windows 8: Velg **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Skjermoppløsning** → **Avanserte innstillinger** → **Skjerm**, og juster **Oppdateringsfrekvens** under **Innstillinger for skjerm**.

Feilsøkingsveiledning

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre oppløsningen?	• Windows XP: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger** og juster oppløsningen. • Windows Vista: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjerminnstillinger** og juster oppløsningen. • Windows 7: Gå til **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning** og juster oppløsningen. • Windows 8: Gå til **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Skjerm** → **Juster oppløsning**, og juster oppløsningen.
Hvordan angir jeg strømsparingsmodus?	• Windows XP: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og temaer** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows ME/2000: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows Vista: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 7: Angi strømsparingsmodus i **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en. • Windows 8: Angi strømsparingsmodus i **Innstillinger** → **Kontrollpanel** → **Utseende og personalisering** → **Personaliser** → **Skjermsparerinnstillinger** eller BIOS SETUP på PC-en.



Se i brukerhåndboken for PC-en eller skjermkortet for flere instruksjoner om justering.

10 Spesifikasjoner

10.1 Generelt

Modellnavn		S19B420BW	S19B420B	S19B420M
Skjerm	Størrelse	19,0 tommers (48 cm)	18,5 tommers (47 cm)	
	Visningsområde	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)	
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz		
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz		
Visningsfarge		16,7 millioner		
Oppløsning	Optimal oppløsning	1440x900@60Hz	1366x768@60Hz	
	Maksimal oppløsning	1440x900@75Hz	1366x768@60Hz	
Maksimal pikselklokke		137MHz (Analog,Digital)	89MHz (Analog,Digital)	
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Signalkontakter		15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar		
Mål (B x H x D) / Vekt	Uten stativ	439 x 290 x 60,25 mm	443,3 x 266,4 x 60,8 mm	
	Med stativ	439 x 317,35 x 190 mm / 3,9 kg 439 x 417,35 x 190 mm / 3,9 kg	443,3 x 317,25 x 190 mm / 3,8 kg 443,3 x 417,25 x 190 mm / 3,8 kg	
VESA monteringsplate		100 mm x 100 mm (for bruk med spesialiserte (arm) festeanordninger)		
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende		



Spesifikasjoner

Modellnavn	S19B420BW	S19B420B	S19B420M
Plug-and-Play	Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.		
Panelpunkter (piksler)	På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.		



Spesifikasjoner

Modellnavn		S22B420BW	S24B420BW
Skjerm	Størrelse	22,0 tommers (55 cm)	24,0 tommers (61 cm)
	Visningsområde	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)	518,40 mm (H) x 324,0 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz	
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 Hz	56 ~ 63 Hz
Visningsfarge		16,7 millioner	
Oppløsning	Optimal oppløsning	1680x1050@60Hz	1920x1200@60Hz
	Maksimal oppløsning	1680x1050@60Hz	1920x1200@60Hz
Maksimal pikselklokke		146MHz (Analog,Digital)	165MHz (Analog,Digital)
Strømforsyning		Dette produktet bruker 100 til 240 V. Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.	
Signalkontakter		15-pinners til 15-pinners D-subkabel, avtakbar DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar	
Mål (B x H x D) / Vekt	Uten stativ	505,5 x 331,5 x 60,25 mm	556,2 x 360,8 x 60,9 mm
	Med stativ	505,5 x 359,25 x 220,0 mm / 4,65 kg 505,5 x 459,25 x 220,0 mm / 4,65 kg	556,2 x 392,9 x 220,0 mm / 4,4 kg 556,2 x 492,9 x 220,0 mm / 4,4 kg
VESA monteringsplate		100 mm x 100 mm (for bruk med spesialiserte (arm) festeanordninger)	
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Luftfuktighet : 10 % – 80 %, ikke-kondenserende	
	Lagring	Temperatur: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Luftfuktighet : 5 % – 95 %, ikke-kondenserende	
Plug-and-Play		Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.	
Panelpunkter (piksler)		På grunn av produksjonen av dette produktet kan omtrent 1 piksel per million (1 ppm) være lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktytelsen.	

10 Spesifikasjoner


Spesifikasjonene over kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.


Denne enheten er et digitalt apparat i klasse B

10.2 Strømsparer

Strømsparerfunksjonen til dette produktet reduserer strømforbruket ved å slå av skjermen og endre fargen til strømlampen hvis produktet ikke brukes i en spesifisert tidsperiode. Strømmen slås ikke av i strømsparingsmodus. For å slå på skjermen igjen trykker du på en tast på tastaturet eller flytter musen. Strømsparingsmodus fungerer bare når produktet er koblet til en PC med en strømsparingsfunksjon.

Strømsparer	Normal drift	Energisparingsmodus	Strømbryter av (på/av-knapp)
Strømindikator	På	Blinker	Av
Strømforbruk (S19B420BW)	20 watt	Typisk 0,3 watt	Typisk 0,3 watt
Strømforbruk (S19B420B)	20 watt	Typisk 0,3 watt	Typisk 0,3 watt
Strømforbruk (S19B420M)	20 watt	Typisk 0,3 watt	Typisk 0,3 watt
Strømforbruk (S22B420BW)	25 watt	Typisk 0,3 watt	Typisk 0,3 watt
Strømforbruk (S24B420BW)	30 watt	Typisk 0,3 watt	Typisk 0,3 watt



- Strømforbruknivået som vises kan variere i forskjellige driftsomgivelser eller når innstillinger endres.
- Hvis du vil redusere strømforbruket til 0 watt, skrur du av strømbryteren på baksiden av produktet eller kobler fra strømkabelen. Sørg for å koble fra strømkabelen når du ikke skal bruke produktet i en lengre periode. For å redusere strømforbruket til 0 watt når strømbryteren ikke er tilgjengelig, kobler du fra strømkabelen.

10.3 Tabell for standard signalmodus



- Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. En annen oppløsning enn den angitte oppløsningen kan gi dårligere bildekvalitet. For å unngå dette bør du velge den optimale oppløsningen som er angitt for skjermstørrelsen på ditt produkt.
- Kontroller frekvensen når du bytter ut en CDT-skjerm (koblet til en PC) med en LCD-skjerm. Hvis LCD-skjermen ikke støtter 85 Hz, bytter du den vertikale frekvensen til 60 Hz med CDT-skjermen før du bytter den ut med LCD-skjermen.

Hvis et signal som tilhører standardmodusene nedenfor, sendes fra PC-en, vil skjermen bli justert automatisk. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

S19B420BW

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+



Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S19B420B

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+



Spesifikasjoner

S19B420M

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+



Spesifikasjoner

S22B420BW

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

S24B420BW

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-



- Horisontal frekvens

  Tiden som kreves til å skanne en enkelt linje fra venstre til høyre side av skjermen kalles en horisontal syklus. Det omvendte nummeret av en horisontal syklus kalles horisontal frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

- Vertikal frekvens

  Fordi det samme bildet gjentas flere titalls ganger per sekund kan du se naturlige bilder. Gjentakelsesfrekvensen kalles "vertikal frekvens" eller "oppdateringsfrekvens" og angis i Hz.

Kontakt SAMSUNG



Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421(Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs

EUROPE		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MENA		
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com
SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

Ansvar for betalingstjenesten (kostnad til kundene)



Når det blir bedt om tjenesten, kan det være at vi, på tross av garantien, kan belaste deg for et besøk fra en servicetekniker i følgende tilfeller:

Ikke en produktdefekt

Rengjøring av produktet, justering, forklaring, ny installering osv.

- Hvis en servicetekniker gir instruksjoner om hvordan TV-en skal brukes, eller bare justerer alternativer uten å demontere produktet.
- Hvis en defekt er forårsaket av eksterne miljøfaktorer (Internett, antenne, kabelsignal, osv.)
- Hvis et produkt installeres på nytt eller hvis det kobles til enheter i tillegg etter at det kjøpte produktet er installert for første gang.
- Hvis produktet installeres på nytt for å flyttes til en annen plassering eller til et annet hus.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan produktet skal brukes på grunn av produkter fra andre selskaper.
- Hvis en kunde ber om instruksjoner om hvordan nettverket eller programmer fra andre selskaper skal brukes.
- Hvis kunden ber om programvareinstallering og konfigurering for produktet.
- Hvis en servicetekniker tørker støv eller fjerner fremmedlegemer fra innsiden av produktet.
- Hvis kunden ber om en installering i tillegg etter å ha kjøpt et produkt via homeparty eller på nettet.

En produktskade som er forårsaket av kundens feil

Produktskade forårsaket av kundens feilbehandling eller feil reparasjon.

Hvis en produktskade er forårsaket av:

- Eksternt slag/støt eller at produktet er sluppet ned.
- Bruk av utstyr eller separat solgt produkt som ikke er spesifisert av Samsung.
- reparasjon utført av en person som ikke er en tekniker fra en partner av eller et eksternt selskap som brukes av Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ommodellering eller reparasjon av produktet utført av kunden.
- Bruk med feil spenning eller ikke-autoriserte elektriske tilkoblinger.
- forholdsreglene i brukerhåndboken er ikke fulgt.

Annet

- Hvis det oppstår feil på produktet på grunn av naturskade (tordenvær, brann, jordskjelv, oversvømmelse, osv).

- Hvis forbruksartikler er oppbrukt (batteri, toner, lysstofflamper, hode, vibrator, lampe, filter, bånd, osv.)

Hvis kunden ber om en tjeneste i tilfeller hvor produktet ikke har noen defekter, kan det bli pålagt en serviceavgift. Så vennligst les brukerhåndboken først.

Riktig avhending

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)



(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Terminologi

OSD (skjermmeny)

Med skjermmenyen (OSD) kan du konfigurere skjerminnstillinger for å optimalisere bildekvaliteten etter behov. Du kan endre skjermens lysstyrke, fargetone, størrelse og mange andre innstillinger ved å bruke menyer som vises på skjermen.

Gamma

På Gamma-menyen kan du justere gråtoneskalaen som angir midttoner på skjermen. Justering av lysstyrken gjør hele skjermen lysere, mens justering av Gamma bare øker middels lysstyrke.

Gråtoneskala

Skala refererer til nivåer av fargeintensitet som viser variasjoner i fargeendring fra mørkere områder til lysere områder på skjermen. Endringer i skjermens lysstyrke vises som variasjoner mellom svart og hvit, og gråtoneskala refererer til mellomområdet mellom svart og hvit. Hvis du endrer gråtoneskalaen ved hjelp av Gamma-justering, endres middels lysstyrke på skjermen.

Skanningsfrekvens

Skanningsfrekvens, eller oppdateringsfrekvens, refererer til frekvensen av skjermoppdateringer. Skjermdata overføres når skjermen oppdateres for å vise et bilde, men oppdateringen er ikke synlig for det blotte øye. Antall skjermoppdateringer kalles skanningsfrekvens og måles i Hz. En skanningsfrekvens på 60 Hz betyr at skjermen oppdateres 60 ganger i sekundet. Skjermens skanningsfrekvens avhenger av ytelsen til skjermkortet i PC-en og skjermen.

Horisontal frekvens

Tegn eller bilder som vises på skjermen, består av et stort antall prikker (piksler). Piksler overføres i vannrette linjer, som så ordnes loddrett for å skape et bilde. Den vannrette frekvensen måles i kHz og representerer hvor mange vannrette linjer per sekund som overføres og vises på skjermen. En vannrett frekvens på 85 betyr at de vannrette linjene som utgjør et bilde, overføres 85 000 ganger per sekund, og den vannrette frekvensen angis i 85 kHz.

Vertikal frekvens

Ett bilde består av et stort antall vannrette linjer. Den loddrette frekvensen måles i Hz og angir hvor mange bilder som kan lages per sekund av de vannrette linjene. En loddrett frekvens på 60 betyr at det blir sendt et bilde 60 ganger per sekund. Loddrett frekvens blir også kalt "oppdateringsfrekvens" og påvirker flimringen på skjermen.

Oppløsning

Oppløsning er antall vannrette piksler og loddrette piksler en skjerm består av. Det representerer nivået av visningsdetalj.

En høyere oppløsning viser en større mengde informasjon på skjermen, og er godt egnet når man skal utføre flere oppgaver samtidig.

Eksempel: En oppløsning på 1920 x 1080 består av 1,920 vannrette piksler (horisontal frekvens) og 1,080 loddrette linjer (vertikal oppløsning).

Plug & Play

Plug & Play-funksjonen sørger for automatisk informasjonsutveksling mellom en skjerm og PC-en for å lage et best mulig visningsmiljø.

Skjermen bruker VESA DDC (internasjonal standard) til å utføre Plug & Play.

Indeks

Indeks